



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
Magl. L.7.42

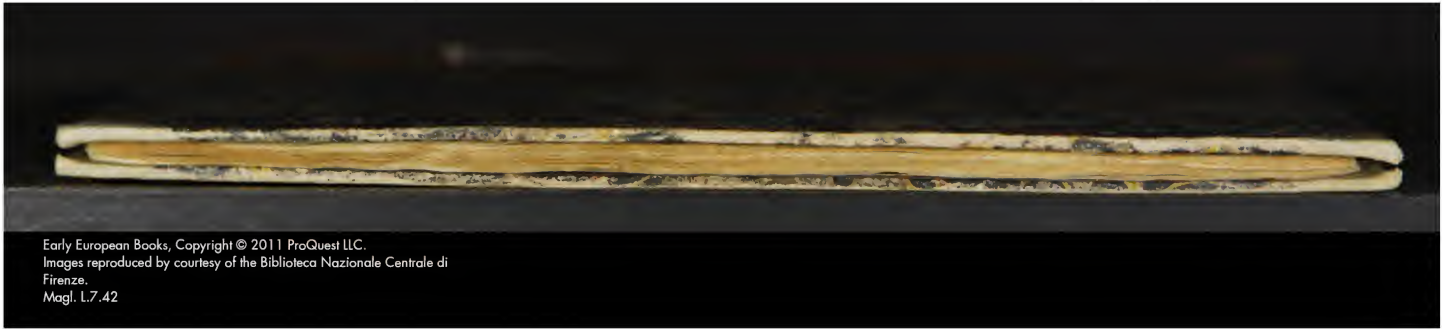




Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
Magl. L.7.42

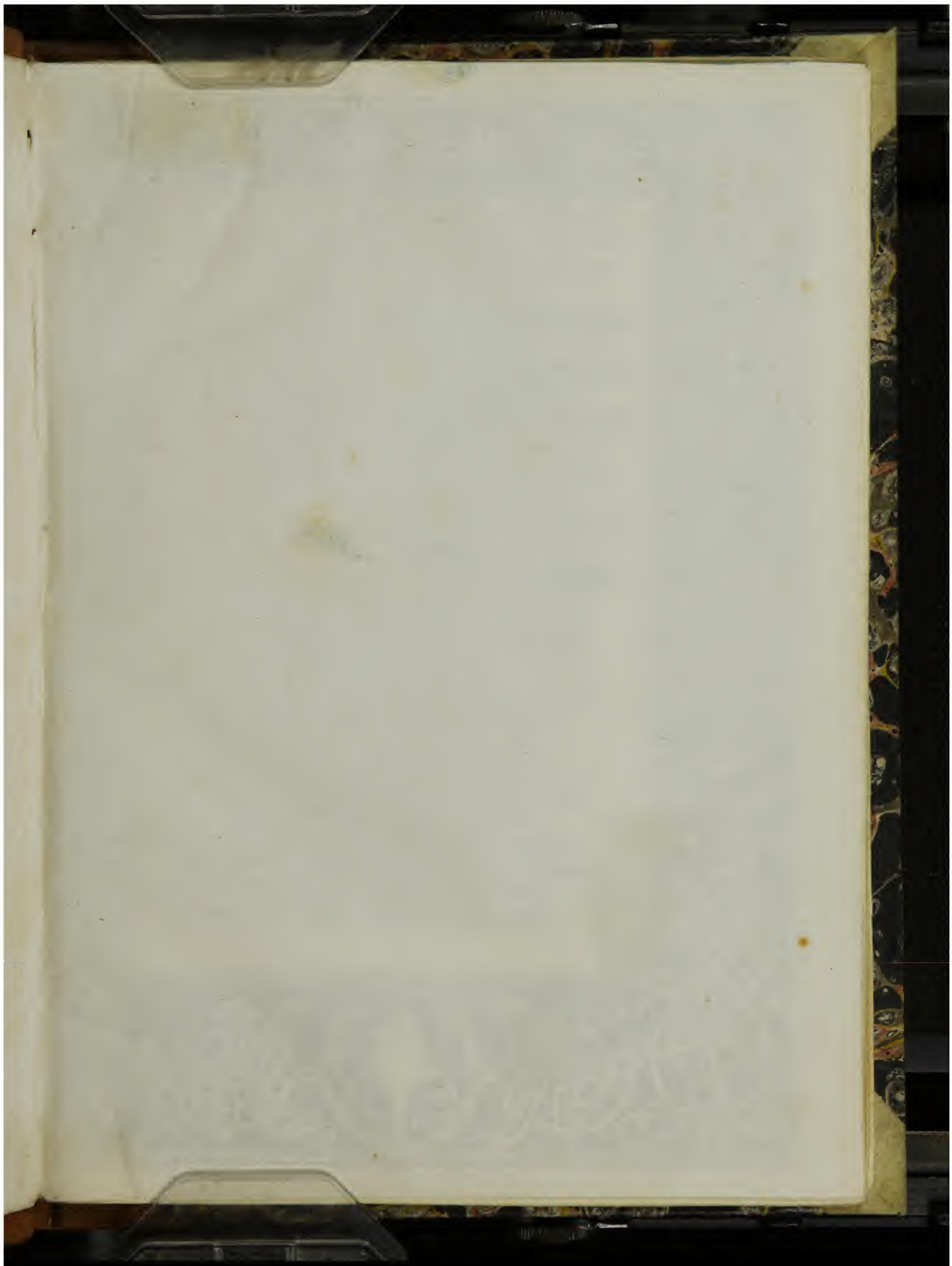


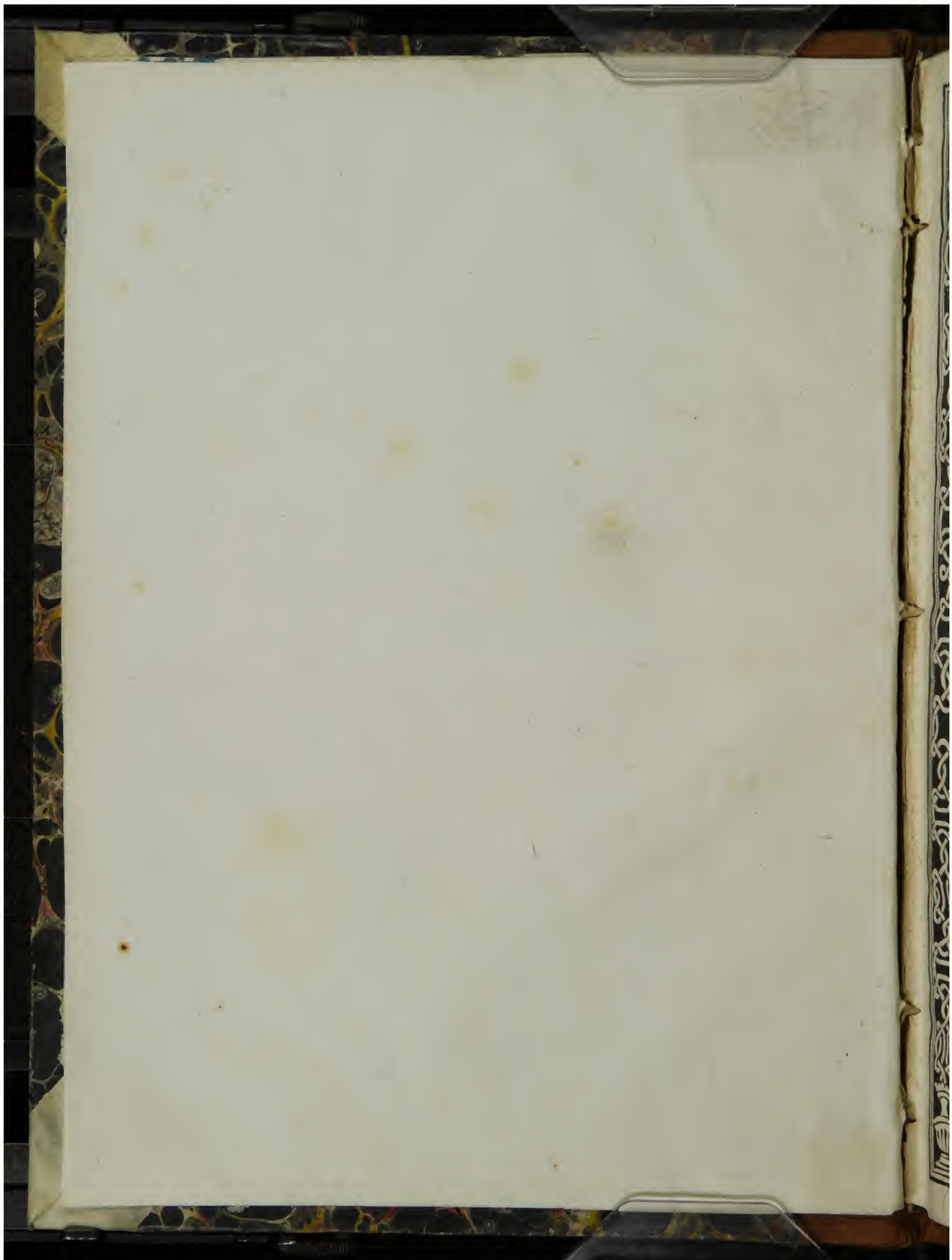
Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
Magl. L.7.42



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
Magl. L.7.42

2. 1. 42





In laudem operis huius praeclari a Iohanne
de monte regio editi germanorum decore et nostrae
aetatis astronomorum principe Jacobi Sentium
Ricinensis Carmina



Esperides hortum vatū te
unisse puellas.

Omnis et hesperia gra-
iaque turba canit.

In quo fulva simul ramis
fulgentibus arbor

Prebebat dominis
aurea poma suis.

Hortulus ille mihi liber
est hic (crede) latinis

Quia non est toto hoc di-

Cui si flava cupies ex arbore lector / tior or-

Una poma leges aurea mille die. / beliber

Aureus hic numerus quod tanto nomine dignum.

Effecit caesar iulius auctor opus.

Tempora romanis gentes quibus aera ferebant

Quae proprium nomen inditionis habent.

Intervalla cycli sunt hic et apollinis alti

Monstratque et domini littera certa diem:

Hinc phaeonteos poteris cognoscere motus

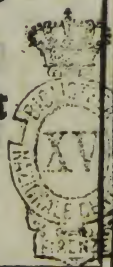
Notus et phoebes hinc tibi nosse licet.

Adde etiam phoebe pariter lunaeque labores

Quos qui scire volent hinc bene scire queunt

Hic tibi vel titan cum iungitur ipse sorori

Oppositusve manet conspiciendus adest.



Hic quibus in signis phoebus vel luna vehat
 Edocet: ambobus dat sua lora liber.
 Hic tibi horizonte et descendant horrida signa
 Ascendatve quibus monstrat i arte modis.
 Hic qz quaeqz dies phoebo fulgente trahatur
 Quaqz brevis maneat stat tibi quaeqz dies
 Hic modo inaequalis nec non aequalis habet
 Hora: qd et quadrans noscere posse docet.
 Hic etia tabula e qua constant omnia cunctis
 Urbibz europa haec datqz trahitqz gradus
 Hoc germanus opus regio de mote iohannes
 Composuit: patriae nomen honosqz suae
 Qui fuit et rhetor summus qui solus et alta
 Astroz doctor vernus in arte fuit.
 Qui fuit et vates celebris: cui semp abunde
 Et latia eloquiū graiaqz lingua dedit.
 Multa viris latijs iuuenis monumenta reliqt
 Scribere sed nobis dū meliora parat.
 Ha scelus infandum secuit sua fila soroz.
 Una triū celeri vipera saena manu.
 Notus in italia est et qua regione potentes
 Adergit equos phoebus nascit vnde simul
E. Iohannes Lucilius santritter helbrönensis
Lectori. S.
 Cui dedit ingenium diuina potentia: et artes
 Qui bene daedalias solus in orbe tenet.
 Hoc augustensis ratdolt germanus erhardus
 Dispositis signis vndiqz pressit opus.
 Vivat vt hic: semp voluentes fata sorores.
 Nam prodest multis lector amice roga.
 Anno. S. 1482. Idus .5. Augusti. Venerijs:

Tabula regionum

b m s					b m s				
Hybernia	m	1	16	59	Madeburgum	a	0	16	54
Scotia	m	0	36	59	Erfordia	a	0	4	51
Oxonum	m	0	52	53	Lips	a	0	10	51
Compottellum	m	1	40	45	Ingelstadium	a	0	4	49
Lysibona	m	1	40	41	Nuremberga	a	0	0	49
Toletum	m	1	24	41	Ratisbona	a	0	6	49
Coriduba	m	1	27	38	Ulmia	a	0	0	47
Cesaraugusta	m	1	6	41	Praga	a	0	24	50
Rhoromagus	m	0	43	50	Uratillaia	a	0	40	51
Parilius	m	0	30	48	Cracovia	a	0	56	51
Lugdunum	m	0	31	45	Caesbonia	a	0	56	50
Burdigalia	m	0	52	45	Buda	a	0	50	47
Arimo	m	0	32	44	Segma	a	0	32	45
Tolosa	m	0	43	43	Vienna Pannonie	a	0	15	48
Vienna prouinie	m	0	30	44	Parauia	a	0	10	48
Massilia	m	0	28	43	Salzburgum	a	0	12	48
Pugis	m	0	36	52	Judeburgum	a	0	14	47
Sindauum	m	0	24	52	Ullacum	a	0	13	46
Traicetum	m	0	12	53	Barina	a	0	8	45
Colonia agrippina	m	0	13	51	Venetic	a	0	10	45
Machilunia	m	0	24	51	Ancon	a	0	14	44
Maguntia	m	0	15	50	Roma	a	0	20	42
Herbipolis	m	0	4	50	Tarentum	a	0	44	40
Argentina	m	0	12	47	Brundisium	a	0	40	39
Constantia	m	0	10	46	Neapolis	a	0	36	41
Augusta vindelicoꝝ	a	0	10	46	Florentia	a	0	10	43
Dacia	a	0	36	58	Mediolanum	a	0	0	44
Sueria	a	0	28	62	Taurinum	m	0	2	43
Lubeca	a	0	16	56	Genua	m	0	4	43
Dauriscum	a	0	56	56	Sardinia	a	0	2	38
Prunfuiga	a	0	0	53	Sicilia	a	0	30	37

1475
Con. Oppo.

1478
Con. Oppo.

1475
Con. Oppo.

1	8	12	13					4	11	48				4	12	11
2				12	8	29		8	4	30	12	22	5	8	3	38
3	16	21	52					16	5	28				16	16	32
4				1	18	41					1	2	51		1	11
5	5	14	46					5	0	23	9	21	42	5	8	17
6				9	9	56								13	18	27
7	13	6	17	17	21	53		13	4	2	17	21	26		17	14
8	2	13	19					2	13	58				2	9	39
9	10	20	52	6	4	55		10	21	25	6	5	53	10	21	3
10				14	20	41					14	13	27		14	12
11	18	16	48					18	6	51				18	4	37
12				3	13	40		7	20	27	3	1	10	7	13	6
13	7	11	1								11	16	36		11	6
14	15	18	34	11	8	32								15	13	29
15				19	12	56		15	5	55					19	10
16	4	6	18	8	23	2		4	23	0	19	2	58	4	8	23
17	12	15	2								8	18	17		8	5
18	1	22	25	16	5	58		12	12	37	16	6	38	12	2	36
19				5	15	35		1	22	3	5	13	37	1	22	38
20	9	9	47					9	5	32					5	14
21				15	19	7					15	4	53	9	6	12
22	7	16	35					17	0	54	2	21	39	17	15	18
23				2	14	3		6	18	56				6	4	34
24	6	11	3								10	16	26		10	0
25				10	7	21								14	13	50
26	14	8	1					14	2	48	18	20	18		18	10
27	3	15	47	18	0	8		3	14	52				3	7	6
28	11	22	44	7	7	7		11	23	41	7	7	36	11	20	57
29	19	13	17	15	18	22					15	14	34		15	15
30				4	9	8		19	6	56				19	6	49
31	8	5	46					8	18	2	4	0	3	8	14	7

KL

Januarius

Solis Lune Ascédés.

			S	m	S	S	S	S	S	S	S
1	H	Circumcisio domini	20	3	0	13	0	13	1	24	88
2	b	4 non	21	4	0	26	0	26	1	28	10
3	c	3 non	22	6	1	10	1	9	1	32	11
4	d	2 non	23	7	1	23	1	22	1	36	13
5	e	Non	24	8	2	6	2	5	1	40	15
6	f	8 id ⁹	25	9	2	19	2	18	1	44	16
7	g	7 id ⁹	26	11	3	2	3	1	1	48	18
8	a	6 id ⁹	27	12	3	15	3	15	1	52	19
9	b	5 id ⁹	28	13	3	29	3	28	1	56	20
10	c	4 id ⁹	29	14	4	12	4	11	2	0	22
11	d	3 id ⁹	0	16	4	25	4	24	2	4	24
12	e	2 id ⁹	1	17	5	8	5	7	2	8	25
13	f	Idus	2	18	5	21	5	20	2	12	27
14	g	19 kal	3	19	6	4	6	3	2	16	28
15	a	18 kal	4	20	6	18	6	16	2	20	30
16	b	17 kal	5	21	7	1	6	29	2	24	31
17	c	16 kal	6	22	7	14	7	12	2	28	2
18	d	15 kal	7	23	7	27	7	25	2	32	4
19	e	14 kal	8	24	8	10	8	8	2	36	5
20	f	13 kal	9	25	8	24	8	21	2	40	6
21	g	12 kal	10	26	9	7	9	4	2	44	7
22	a	11 kal	11	27	9	20	9	17	2	48	9
23	b	10 kal	12	28	10	3	10	0	2	52	10
24	c	9 kal	13	29	10	16	10	14	2	56	11
25	d	8 kal	14	30	10	29	10	27	3	0	13
26	e	7 kal	15	31	11	13	11	10	3	4	14
27	f	6 kal	16	31	11	26	11	23	3	8	15
28	g	5 kal	17	32	0	9	0	6	3	12	16
29	a	4 kal	18	33	0	22	0	19	3	16	18
30	b	3 kal	19	33	1	5	1	2	3	20	19
31	c	2 kal	20	34	1	18	1	15	3	24	20

1475				1494				1513												
Con.		Oppo.		Con.		Oppo.		Con.		Oppo.										
1			12	2	59			12	13	0										
2	10	15	39			10	0	28	1	21	55									
3			1	11	16	5	18	58			1	5	27							
4	5	5	56	9	23	40			9	15	24			5	2	46				
5	13	16	20				13	16	31				13	10	47	9	0	17		
6	2	23	34	17	7	50			17	8	44		2	23	16	17	5	35		
7			6	15	49		2	0	25	6	15	52				6	16	6		
8	10	8	46				10	7	20				10	8	15	14	23	7		
9			14	13	52		18	21	23	14	2	35		18	15	24				
10	18	10	58						3	17	5					3	8	23		
11			3	8	25		7	13	37				7	2	15	11	21	3		
12	7	5	54						11	10	44									
13	15	8	23	11	3	3		15	23	36				15	7	56				
14	4	17	45	19	1	23			19	19	18					19	5	39		
15			8	9	26		4	14	6	5	7	58	7	4	2	47	8	23	17	
16	12	0	55	16	17	28		12	0	54	16	16	22	1	12	19	0			
17	1	11	7					1	8	2							16	17	12	
18			5	5	41		9	17	2	5	0	11		1	9	0	5	0	27	
19	9	1	13						13	21	35			9	15	52	13	10	42	
20			13	13	45		17	18	37					17	5	20				
21	17	10	58						2	16	2			6	21	19	2	0	53	
22			2	7	41		6	13	31								10	18	21	
23	6	3	33	10	22	33				10	10	43								
24	14	18	22				14	16	33					14	7	22				
25			18	9	53				18	9	40			3	22	9	18	3	13	
26	3	1	19	7	16	56		3	2	3	7	17	53				7	16	8	
27	11	8	59	15	9	18		11	9	21				11	9	14				
28	19	5	30					19	19	10	15	1	39		19	16	25	15	0	48
									4	13	36									

KP

Februarius

Solis Lunae Ascēdes.
Sm SSSS h m S

1	d	Brigide virginis	☿	21	34	2	2	1	28	3	28	II 21	
2	e	4 non	Purificatio Marie	22	35	2	15	2	11	3	32	22	
3	f	3 non	Blasij episcopi	23	36	2	28	2	24	3	36	23	
4	g	2 non		24	36	3	11	3	7	3	40	24	
5	A	Non	Agathe virginis	25	37	3	24	3	20	3	44	25	
6	b	8 id ⁹	Dorothee virginis	26	37	4	8	4	3	3	48	26	
7	c	7 id ⁹		27	38	4	21	4	16	3	52	27	
8	d	6 id ⁹		28	38	5	4	5	0	3	56	28	
9	e	5 id ⁹	Apollonie virginis	29	38	5	17	5	13	4	0	29	
10	f	4 id ⁹	Scholastice virginis	X	0	39	6	0	5	26	4	4	30
11	g	3 id ⁹		1	39	6	13	6	9	4	8	III 1	
12	A	2 id ⁹		2	39	6	27	6	22	4	12	2	
13	b	Idus		3	39	7	10	7	5	4	16	3	
14	c	16 kal	Mar. Valentini martyris	4	39	7	23	7	18	4	20	4	
15	d	15 kal		5	40	8	6	8	1	4	24	5	
16	e	14 kal	Juliane virginis	6	40	8	19	8	14	4	28	6	
17	f	13 kal		7	40	9	2	8	27	4	32	7	
18	g	12 kal		8	40	9	16	9	10	4	36	8	
19	A	11 kal		9	40	9	29	9	23	4	40	9	
20	b	10 kal		10	40	10	12	10	6	4	44	10	
21	c	9 kal		11	40	10	25	10	19	4	48	11	
22	d	8 kal	Cathedra sancti Petri	12	40	11	8	11	2	4	52	12	
23	e	7 kal	Vigilia	13	40	11	22	11	16	4	56	13	
24	f	6 kal	Matthie apostoli	14	39	0	5	11	29	5	0	14	
25	g	5 kal		15	39	0	18	0	12	5	4	14	
26	A	4 kal		16	39	1	1	0	15	5	8	15	
27	b	3 kal		17	38	1	14	1	8	5	12	16	
28	c	2 kal		18	38	1	27	1	21	5	16	17	
				19	37								

1 4 7 5				1 4 9 4				1 5 1 3												
Con.		Oppo.		Con.		Oppo.		Con.		Oppo.										
1	8	23	46	4	2	25		8	8	58				4	8	30				
2				12	21	15			12	5	12		8	1	11	12	18	44		
3								16	18	31				6	2	7	1	23	9	
4	19	6	48							1	15	19		5	20	58				
5	5	18	17	1	1	1		5	11	18						9	18	14		
6				9	10	48				9	6	25								
7	13	1	45	17	17	41		13	2	41	17	18	15	13	0	33	17	17	50	
8	2	10	13					2	9	40				2	10	17				
9	10	21	46	6	3	31		10	17	9	6	1	13	10	17	41	6	2	16	
10				14	7	24				14	16	58					14	9	42	
11	18	4	54					18	13	2				18	3	7	3	21	21	
12	7	23	7	3	2	12				3	9	39		7	17	22				
13				11	19	16		7	7	7							11	12	40	
14	15	19	27					15	14	33	11	4	36							
15				19	11	26				19	8	53		15	1	55	19	22	46	
16	4	3	2	8	18	26		4	2	18	8	18	55	4	18	54				
17	12	9	56					12	10	54				12	8	26	7	8	14	9
18				16	5	54		1	18	13	16	1	47	1	17	51	16	2	27	
19	1	0	53	5	20	45				5	11	25					4	9	22	
20	0	17	27					9	5	28				4	1	15				
21										13	14	38		17	20	25	13	0	29	
22				13	6	42		17	12	6							2	17	5	
23	17	3	6	2	22	35				2	9	26		6	14	18				
24	6	17	5	10	10	41	7	6	6	25							10	11	46	
25	14	3	8	18	18	37	1			10	2	46		14	22	8				
26	3	10	22					14	3	27	18	19	33				18	16	37	
27	11	19	37	7	2	38		3	11	9	7	19	25	3	10	10				
28								11	18	2	15	13	32	11	18	57	7	2	54	
29	19	22	6	15	1	0		19	8	20							15	9	49	
30				4	19	29				4	4	5		19	2	6	4	19	7	
31	8	16	54					8	0	36	12	21	45	8	13	1				

			K	L	S	m	S	S	S	b	m	S
1	d				X	20	37	2	11	2	4	5 20 18
2	e	6 non	Simplicis pape			21	36	2	24	2	17	5 24 19
3	f	5 non				22	36	3	7	3	0	5 28 20
4	g	4 non	Adriani martyris			23	35	3	20	3	13	5 32 20
5	a	3 non				24	35	4	3	3	26	5 36 21
6	b	2 non	Niconis martyris			25	34	4	16	4	9	5 40 22
7	c	non	Perpetue ⁊ felicitatis			26	33	5	0	4	22	5 44 23
8	d	8 id ^o				27	32	5	13	5	5	5 48 24
9	e	7 id ^o				28	31	5	26	5	18	5 52 25
10	f	6 id ^o				29	30	6	9	6	1	5 56 26
11	g	5 id ^o		Clavis pasche	Y	0	29	6	22	6	15	6 0 26
12	a	4 id ^o	Gregoriij pape			1	28	7	6	6	28	6 4 27
13	b	3 id ^o				2	27	7	19	7	11	6 8 28
14	c	2 id ^o				3	26	8	2	7	24	6 12 29
15	d	Idus				4	25	8	15	8	7	6 16 29
16	e	17 kal	Azilis			5	24	8	28	8	20	6 20 30
17	f	16 kal	Serdrudis virginis			6	23	9	11	9	3	6 24 1
18	g	15 kal				7	22	9	25	9	16	9 28 2
19	a	14 kal				8	21	10	8	9	29	6 32 3
20	b	13 kal				9	20	10	21	10	12	6 36 3
21	c	12 kal	Benedicti abbatis			10	18	11	4	10	25	6 40 4
22	d	11 kal				11	17	11	17	11	8	6 44 5
23	e	10 kal				12	16	0	0	11	21	6 48 6
24	f	9 kal				13	15	0	14	0	4	6 52 6
25	g	8 kal	Annunciatio Marie			14	13	0	27	0	17	6 56 7
26	a	7 kal				15	12	1	16	1	1	7 0 8
27	b	6 kal				16	10	1	23	1	14	7 4 9
28	c	5 kal				17	9	2	6	1	27	7 8 9
29	d	4 kal				18	8	2	20	2	10	7 12 10
30	e	3 kal				19	7	3	3	2	23	7 16 11
31	f	2 kal				20	6	3	16	3	6	7 20 12

1 4 7 5				1 4 9 4				1 5 1 3			
Con.		Oppo.		Con.		Oppo.		Con.		Oppo.	
1			12 13 58					16 19 8	12 7 54		
2	16 18 55			16 10 23					1 16 32		
3		1 11 50				1 6 0		5 13 55			
4	5 4 4	9 19 45		5 0 41	9 18 25				9 9 58		
5	13 11 1			13 11 12				13 11 16			
6	2 21 33	17 3 51		2 18 19	17 2 35			2 19 10	17 3 28		
7		6 16 8			6 10 28				6 10 35		
8	10 11 41			10 3 20				10 2 3	14 1 1		
9	18 21 24	14 0 14			14 8 2			18 15 40			
10		3 17 58		18 5 4					3 11 16		
11	7 13 46			7 23 52	3 2 27			7 7 40			
12		11 8 38			11 20 59				11 4 41		
13	15 4 15	19 19 43		15 2 33	19 19 34			15 17 31			
14	4 11 6			4 11 53					19 13 16		
15	12 18 45	8 2 42		12 19 6	8 3 38			4 8 7	8 1 59		
16		16 19 15			16 11 25			12 19 0	16 10 29		
17	1 15 26			1 4 57	5 23 22			1 2 8	5 18 8		
18		5 12 40		9 18 46				9 11 51			
19	9 9 37								13 14 59		
20		13 21 20			13 7 3			17 11 53			
21	17 16 25			17 4 13					2 9 13		
22	6 3 44	2 10 31		6 20 51	2 0 56			6 6 38			
23	14 11 5	10 20 11			10 15 53				10 3 49		
24	3 19 30	18 3 0		14 12 1				14 9 57			
25		7 12 49		3 18 53	18 3 31			3 10 32	18 3 7		
26	11 7 1			11 2 21	7 10 26				7 11 22		
27		15 16 43		15 22 15	15 2 13			11 2 51	15 18 54		
28	19 14 7				4 19 3			15 12 12			
29		4 11 24		8 16 17					4 6 32		
30	8 8 2				12 13 42			8 2 43	12 21 48		

KL

Aprilis Solis Lunae Ascēdes.

d g			S m S S S b m S										
2	H	4 non		Y	21	4	3	29	3	19	7	24	13
3	b	3 non			22	3	4	12	4	2	7	28	13
4	c	2 non	Ambrosij archiepiscopi		23	1	4	25	4	15	7	32	14
5	d	Non			23	59	5	9	4	28	7	35	14
6	e	8 id ⁹			24	58	5	22	5	11	7	39	15
7	f	7 id ⁹			25	56	6	5	5	24	7	43	16
8	g	6 id ⁹	Marte egyptiace		26	54	6	18	6	7	7	46	16
9	H	5 id ⁹			27	52	7	1	6	20	7	49	17
10	b	4 id ⁹			28	50	7	14	7	3	7	53	18
11	c	3 id ⁹		8	29	48	7	28	7	16	7	57	18
12	d	2 id ⁹			0	47	8	11	8	0	8	0	19
13	e	Idus			1	45	8	24	8	13	8	4	20
14	f	18 kal	Mati Tyburij et Valeriani		2	43	9	7	8	26	8	8	21
15	g	17 kal	Claus rogationū		3	41	9	20	9	9	8	12	22
16	H	16 kal			4	38	10	4	9	22	8	16	22
17	b	15 kal			5	36	10	17	10	5	8	20	23
18	c	14 kal			6	34	11	0	10	18	8	24	24
19	d	13 kal			7	32	11	13	11	1	8	28	25
20	e	12 kal			8	30	11	26	11	14	8	32	26
21	f	11 kal			9	28	0	9	11	27	8	36	26
22	g	10 kal			10	25	0	23	0	10	8	40	27
23	H	9 kal	Georgij martyris		11	23	1	6	0	23	8	44	28
24	b	8 kal			12	21	1	19	1	6	8	48	28
25	d	7 kal	Marci evangeliste		13	18	2	2	1	19	8	52	29
26	d	6 kal			14	16	2	15	2	2	8	56	29
27	e	5 kal			15	14	2	28	2	16	9	0	30
28	f	4 kal	Vitalis martyris		16	11	3	12	2	29	9	4	30
29	g	3 kal	Claus pentecostes		17	8	3	25	3	12	9	8	1
30	H	2 kal			18	6	4	8	3	25	9	12	2
					19	4	4	21	4	8	9	16	3

1475				1494				1513			
Con.		Oppo.		Con.		Oppo.		Con.		Oppo.	
1			12 4 18		16 23 35				16 20 56		
2	16	4 23	1 20 20			1	17 49			1	7 44
3	5	11 53			5 10 12				5	3 48	9 23 1
4	13	20 42	9 3 14		13 18 44	9	3 45		13	19 41	
5			17 14 42			17	10 32				17 11 12
6	2	9 40			2 2 57	6	20 6		2	2 35	6 18 4
7			6 5 32		10 14 8				10	9 54	
8	10	2 9	14 15 23			14	23 18				14 9 8
9	18	11 41			18 20 42				18	5 2	
10			3 7 5			3	18 0		7	22 51	3 1 40
11	7	1 34	11 19 6		7 14 55						11 20 15
12	15	11 33			15 11 50	11	11 9				
13	4	18 42	10 2 59		4 19 29	19	3 53		15	6 33	
14			8 10 57			8	10 52		4	18 30	10 0 58
15	12	3 55			12 2 18	16	21 44		12	3 14 7	8 11 11
16			16 9 13		1 16 32				1	10 20 1	16 18 2
17	1	6 17				5	12 15		9	21 11	5 3 20
18			5 3 40		9 8 44						
19	9	0 59				13	22 0				13 5 48
20			13 9 13		17 19 23				17	3 2	
21	17	2 57	2 19 51			2	13 59		2	21 30	2 0 31
22	6	12 21	10 3 43 7		6 8 41						10 17 53
23	14	18 57	18 11 44 1		14 19 8	10	2 21		14	19 11	
24	2	5 22	7 23 55			18	10 31				18 11 22
25	11	19 24			3 2 10	7	18 16		3	3 1	7 18 27
26					11 11 5	15	15 44		11	9 49	
27			15 7 53		19 12 42				15	23 20	15 4 40
28	19	4 59				4	9 53				4 18 52
29	8	21 19	4 1 34		8 7 24				8	15 14	
30			12 16 11			12	4 30				12 12 13
31	16	11 54			16 10 6				16	1 2	1 20 45

KL			Idius	Solis	Lune	Ascēdes.							
				S m	S	S	S	S	b m	S			
1	b		Philippi ⁊ Jacobi apostolorum	8	20	1	5	4	4	21	9	19	3
2	c	6 non			20	59	5	18	5	4	9	23	4
3	d	5 non	Inuentio sancte crucis		21	56	6	1	5	17	9	27	4
4	e	4 non			22	54	6	14	6	0	9	30	5
5	f	3 non			23	51	6	27	6	13	9	33	5
6	g	2 non	Ioannis ante portam latinam		24	48	7	10	6	26	9	37	6
7	H	Non			25	46	7	23	7	9	9	40	7
8	b	8 id ⁹	Apparitiō sancti Michaelis		26	43	8	7	7	22	9	44	7
9	c	7 id ⁹			27	41	8	20	8	5	9	48	8
10	d	6 id ⁹	Epimachi ⁊ sociorum eius		28	38	9	3	8	19	9	52	9
11	e	5 id ⁹			29	35	9	16	9	2	9	56	10
12	f	4 id ⁹	Pancratij martyris	II	0	32	9	29	9	15	10	0	10
13	g	3 id ⁹	Servatii episcopi		1	30	10	12	9	28	10	4	11
14	H	2 id ⁹			2	27	10	26	10	11	10	8	11
15	b	Idus	Sophie virginis		3	24	11	9	10	24	10	12	12
16	c	17 kal	Idus		4	21	11	22	11	7	10	15	13
17	d	16 kal			5	19	0	5	11	20	10	19	13
18	e	15 kal			6	16	0	18	0	3	10	23	14
19	f	14 kal	Potentiane virginis		7	13	1	2	0	16	10	26	15
20	g	13 kal			8	10	1	15	0	29	10	30	15
21	H	12 kal			9	7	1	18	1	12	10	34	16
22	b	11 kal	Helene regine		10	4	2	11	1	25	10	38	17
23	c	10 kal			11	1	2	24	2	8	10	42	18
24	d	9 kal			11	58	3	7	2	21	10	46	18
25	e	8 kal	Urbani pape		12	55	3	21	3	4	10	50	19
26	f	7 kal			13	53	4	4	3	17	10	53	19
27	g	6 kal			14	50	4	17	4	1	10	57	20
28	H	5 kal			15	47	5	0	4	14	11	1	20
29	b	4 kal			16	44	5	13	4	27	11	5	21
30	c	3 kal			17	41	5	26	5	10	11	8	22
31	d	2 kal	Petronelle virginis		18	38	6	10	5	23	11	12	22



1 4 7 5		1 4 9 4		1 5 1 3	
Con.	Oppo.	Con.	Oppo.	Con.	Oppo.
1	5 18 42	1	3 21	5	15 35
2		9	10 6		9 9 30
1	13 7 19	13	2 15	17	18 54
4	2 22 45	17	2 37	13	2 39
5		2	12 23	17	17 59
6	10 16 51	6	19 36	2	9 36
7	18 23 42	10	2 5	10	18 16
8		14	14 16	6	1 35
9	7 11 3	18	11 26	14	22 13
10	15 18 23	7	4 47	18	19 6
11		11	23 5		3 16 22
12	4 2 44	15	19 20	7	13 47
13	12 14 11	19	10 50		11 10 57
14		8	17 22	15	17 9
15	1 21 8	12	9 35		19 10 21
16		16	9 18	4	2 48
17	9 15 11	1	5 18	8	18 37
18		9	23 12	12	10 7
19	17 11 30			16	2 6
20	6 19 1	13	11 18	1	19 24
21	14 3 43	17	6 33	9	8 45
22	3 16 33	2	0 51		13 20 38
23		10	10 50	17	17 52
24	11 8 56	14	1 49		2 14 40
25		18	17 36	6	10 45
26	19 18 30	3	9 57		10 9 59
27		7	12 22	14	2 46
28	8 8 27	11	21 3	18	18 18
29	16 17 34	15	6 6	3	9 39
30		19	3 28	11	17 3
		8	21 42		7 1 7
		4	0 51	15	16 0
		12	17 58	19	11 49
		6	13 23		4 8 27
		1	10 51	8	5 36
				12	3 0
				1	7 51

KP

Junius

Solis Lune Ascédēs.

S m S S S S b m S

1	e		Nicodemis martyris	II	19	35	6	23	6	6	11	16	III	23
2	f	4 non	Marcellini et Petri		20	32	7	6	6	19	11	20		24
3	g	3 non	Erasmi episcopi		21	29	7	19	7	2	11	24		24
4	H	2 non			22	26	8	2	7	15	11	28		25
5	b	Non	Bonifacii pape		23	23	8	16	7	28	11	33		25
6	c	8 id ⁹			24	20	8	29	8	11	11	38		26
7	d	7 id ⁹			25	17	9	12	8	24	11	41		27
8	e	6 id ⁹			26	14	9	25	9	7	11	46		27
9	f	5 id ⁹	Dimit et Feliciani		27	11	10	8	9	20	11	50		28
10	g	4 id ⁹			28	8	10	21	10	3	11	54		29
11	H	3 id ⁹	Barnabe apostoli		29	5	11	5	10	17	11	57		29
12	b	2 id ⁹		III	0	2	11	18	11	0	12	0		30
13	c	Idus			0	59	0	1	11	13	12	4		30
14	d	18 kal	Julii		1	56	0	14	11	26	12	7	IV	1
15	e	17 kal	Viti martyris		2	53	0	27	0	9	12	10		1
16	f	16 kal			3	50	1	10	0	22	12	14		2
17	g	15 kal			4	47	1	24	1	5	12	17		3
18	H	14 kal	Marci et Marcelliani		5	44	2	7	1	18	12	20		3
19	b	13 kal	Servatii et prorsii		6	41	2	20	2	1	12	24		4
20	c	12 kal			7	38	3	3	2	14	12	28		5
21	d	11 kal	Albani martyris		8	35	3	16	2	27	12	32		6
22	e	10 kal	Achatij et sociorum eius		9	32	4	0	3	10	12	36		6
23	f	9 kal		Vigilia	10	29	4	13	3	23	12	40		7
24	g	8 kal	Joannis baptiste		11	26	4	26	4	6	12	44		8
25	H	7 kal			12	23	5	9	4	19	12	47		8
26	b	6 kal	Joannis et Pauli		13	21	5	22	5	3	12	51		9
27	c	5 kal	Septem dormientium		14	18	1	5	5	16	12	55		10
28	d	4 kal	Leonis pape	Vigilia	15	15	6	19	5	29	12	59		10
29	e	3 kal	Petri et Pauli Apostolorum		16	12	7	2	6	12	13	3		11
30	f	2 kal	Comemoratio sancti Pauli		17	9	7	15	6	25	13	7		11

1475				1494				1513								
Con.		Oppo.		Con.		Oppo.		Con.		Oppo.						
1	5	1	42	9	17	54		5	1	26	9	18	9			
2	13	19	31					13	9	18						
3				17	15	56		2	17	15	17	1	0			
4	2	12	58					6	18	58		6	10	12		
5				6	10	29		10	15	27						
6	10	7	41	14	16	7					14	12	29			
7	18	9	52					14	4	43	18	9	52			
8	7	18	52	3	2	46		18	1	9	3	20	46			
9				11	10	41		7	15	28	11	9	13	7		
10	15	1	53	19	18	38		15	2	6	19	17	31	1		
11	4	12	13					4	9	7						
12				8	6	42		12	18	0	8	1	18			
13	12	2	12								16	22	30			
14				16	14	38		1	19	26						
15	1	11	46					5	16	46	9	22	31	5	1	41
16				5	8	21		9	14	10						
17	9	4	8								13	23	6			
18	17	18	55	13	3	8		17	17	4				17	7	50
19	6	1	46	2	10	24					2	10	9	6	22	32
20	14	14	15	10	17	20		6	2	31	10	18	16			
21				18	9	32		14	9	18				14	9	43
22	3	5	39					3	19	21	18	1	55	3	16	40
23	11	23	46	7	2	28					7	13	43			
24								11	9	1	15	21	10	11	1	18
25				15	11	35		19	18	24						
26	19	6	46								4	15	6	19	2	6
27	8	18	11	4	0	53		8	11	5				8	20	45
28				12	10	50					12	6	10			
29	15	1	37	1	17	28		16	2	33	1	18	4	6	0	20
30	5	9	57					5	9	27				5	10	3
31				9	3	11		13	21	21	9	0	58	13	16	51
														9	1	29

KL

Julius

Solis Lune Ascēdes

S m S S S S b m S

1	g		Octava s. Joannis baptiste	18	6	7	28	7	8	13	12	12
2	a	6 non		19	3	8	11	7	21	13	15	13
3	b	5 non		20	0	8	24	8	4	13	19	14
4	c	4 non		20	57	9	8	8	17	13	23	14
5	d	3 non		21	54	9	21	9	0	23	27	15
6	e	2 non	Octava sanctorum Petri et Pauli	22	51	10	4	9	13	13	30	15
7	f	Non		23	48	10	17	9	26	13	34	16
8	g	8 id ⁹		24	45	11	0	10	9	13	38	16
9	a	7 id ⁹		25	42	11	14	10	22	13	41	17
10	b	6 id ⁹	Septem fratrum	26	40	11	27	11	5	13	44	18
11	c	5 id ⁹		27	37	0	10	11	18	13	48	18
12	d	4 id ⁹		28	34	0	23	0	2	13	52	19
13	e	3 id ⁹	Margarite virginis	29	31	1	6	0	15	13	56	20
14	f	2 id ⁹		0	28	1	19	0	28	13	59	20
15	g	Idus	Divisio apostolorum	1	26	2	3	1	11	14	3	21
16	a	17 kal	Augusti	2	23	2	16	1	24	14	7	21
17	b	16 kal	Alexii confessoris	3	21	2	29	2	7	14	11	22
18	c	15 kal		4	18	3	12	2	20	14	14	23
19	d	14 kal		5	15	3	25	3	3	14	18	24
20	e	13 kal		6	12	4	8	3	16	14	22	24
21	f	12 kal	Braxedis virginis	7	9	4	22	3	29	14	25	25
22	g	11 kal	Maria magdalena	8	6	5	5	4	12	14	29	26
23	a	10 kal	Apollinaris martyris	9	4	5	18	4	25	14	33	26
24	b	9 kal	Vigilia	10	2	6	1	5	8	14	37	27
25	c	8 kal	Isidori apostoli Christophori	11	0	6	14	5	21	14	41	28
26	d	7 kal	Anne matris Marie	11	57	6	28	6	4	14	45	28
27	e	6 kal		12	55	7	11	6	18	14	49	29
28	f	5 kal	Pantaleonis martyris	13	52	7	24	7	1	14	53	29
29	g	4 kal		14	50	8	7	7	14	14	57	30
30	a	3 kal		15	47	8	20	7	27	15	0	30
31	b	2 kal		16	45	9	3	8	10	15	3	31

1475				1494				1513											
Con.		Oppo.		Con.		Oppo.		Con.		Oppo.									
1	13	9	37			17	16	26			17	9	20						
2			17	6	49	2	12	26		2	2	38	6	20	48				
3	2	4	13				6	9	10	16	15	51							
4	10	22	22	6	1	31	10	6	23				14	3	47				
5	18	18	53	14	2	12		14	18	32									
6			3	10	56		18	13	51		18	1	6	3	21	56			
7	7	2	29	11	17	51	7	1	38	7	3	8	12						
8	15	11	7				15	9	18	11	18	16			11	13	16		
9	4	23	53	19	5	3	4	17	26	19	1	6		15	10	14			
10			8	19	48				8	10	33		4	17	12	19	1	50	
11	12	16	23				12	4	32				12	0	29	7	8	8	41
12									16	13	33		1	19	20	1	16	23	30
13			16	5	42		1	10	58						5	15	59		
14	1	2	2	5	21	34			5	8	18		9	13	9				
15	9	16	7				9	4	17										
16			13	10	56				12	9	46		17	21	4	13	1	36	
17	17	2	19	2	17	47	17	2	32	2	18	41				2	15	37	
18	6	9	29	10	1	43	6	10	29				6	9	13	10	1	59	
19	14	3	19	18	23	45	14	18	38	10	1	43		14	17	10			
20	3	20	50						18	12	27					18	8	54	
21			7	18	14								3	1	8	7	18	7	
22	11	15	38				3	7	12	7	2	54		11	11	57			
23							11	22	23	15	12	42				15	20	27	
24	19	17	57	15	0	5	19	9	11				19	17	53				
25			4	10	54		8	23	37	4	4	53				4	15	16	
26	8	3	8	12	18	53			12	17	24		8	12	20				
27	16	10	5				16	10	19				16	10	20	12	8	46	
28	5	20	29	1	2	51	5	17	24	1	1	44	5	18	18	1	2	34	
29			9	15	1				9	9	31					9	9	44	
30							13	10	32				13	2	20	17	20	0	
31	1	1	35	17	23	2			17	6	53		2	14	35				

KL

Augustus

Solis Lune Ascēdes.

S m S S S S b m S

1	C	Petri ad vincula	KL	17	43	9	17	8	23	15	8	m	2
2	D	4 non	Stephani p̄oce	18	40	10	0	9	6	15	12		3
3	E	3 non	Inuentio .s. Stephani	19	38	10	13	9	19	15	16		3
4	F	2 non		20	36	10	26	10	2	15	20		4
5	G	Non		21	33	11	9	10	15	15	24		5
6	A	8 id ⁹	Sixti pape	22	31	11	22	10	28	15	28		5
7	B	7 id ⁹	Afre martyris	23	29	0	6	11	11	15	31		6
8	C	6 id ⁹	Cyriaci ⁊ sociorū eius	24	26	0	19	11	24	15	35		7
9	D	5 id ⁹	Vigilia	25	24	1	2	0	7	15	39		8
10	E	4 id ⁹	Laurentij martyris	26	22	1	15	0	20	15	43		8
11	F	3 id ⁹	Tiburnij martyris	27	20	1	28	1	3	15	47		9
12	G	2 id ⁹	Clare virginis	28	18	2	12	1	17	15	51		10
13	A	Idus	Pippolyri martyris	29	16	2	25	2	0	15	54		11
14	B	19 kal	Septembus Vigilia	KL	0	14	3	8	2	13	15	58	11
15	C	18 kal	Assumptio Marie		1	12	3	21	2	26	16	2	12
16	D	17 kal			2	10	4	4	3	9	16	6	13
17	E	16 kal	Ocrana .s. Laurentij		3	8	4	17	3	22	16	10	13
18	F	15 kal	Agapiti martyris		4	6	5	1	4	5	16	14	14
19	G	14 kal			5	4	5	14	4	18	16	18	15
20	A	13 kal	Bernardi confessoris		6	3	5	27	5	1	16	22	15
21	B	12 kal			7	1	6	10	5	14	16	26	16
22	C	11 kal	Timothei ⁊ Symphoniani		7	59	6	23	5	27	16	29	17
23	D	10 kal	Vigilia		8	58	7	6	6	10	16	33	18
24	E	9 kal	Bartolomei apostoli		9	56	7	20	6	23	16	37	18
25	F	8 kal			10	55	8	3	7	6	16	41	19
26	G	7 kal			11	53	8	16	7	19	16	45	20
27	A	6 kal	Ruffi martyris		12	51	8	29	8	3	16	49	20
28	B	5 kal	Augustini episcopi		13	50	9	12	8	16	16	53	21
29	C	4 kal	Decollatio .s. Joannis baptiste		14	48	9	26	8	29	16	56	22
30	D	3 kal	Felcis ⁊ Audaci		15	47	10	9	9	12	17	0	22
31	E	2 kal			16	46	10	22	9	25	17	4	23

1 4 7 5					1 4 7 2					1 4 7 5									
Con. Oppo.					Con. Oppo.					Con. Oppo.									
1	2	20	14					2	3	53				10	6	31	6	10	7
2				6	16	52		10	22	41	6	1	14						
3	10	12	42	14	11	40										14	19	49	
4	18	3	30	2	19	1				14	7	38		18	16	28			
5	7	10	24				18	1	39	3	18	27				3	12	17	
6	15	22	59	11	2	0	7	11	7				7	7	11				
7				19	18	19	15	18	1	11	2	58	15	18	47	11	1	11	7
8	4	14	29				4	4	10	13	10	41				19	9	51	1
9				8	11	24	12	17	57	8	22	33	4	1	26	6	17	29	7
10	12	8	43										12	10	11	7	10	14	9
11				16	20	36				16	6	12	1	11	4				
12	1	15	45				1	3	26							5	8	24	
13				5	9	57	9	20	12	5	0	13	9	5	53				
14	9	3	14	13	19	9				13	19	45				13	15	20	
15	17	10	41				17	11	38				17	9	28				
16	6	19	18	2	2	37	6	18	36	2	3	12	6	19	13	2	2	46	1
17	14	19	1	10	12	26				10	10	9				10	11	6	1
18				18	16	18	14	6	39				14	2	4	18	18	39	
19	3	13	47				3	21	55	18	1	51	3	12	0				
20				7	11	7				7	18	43				7	6	15	
21	11	8	0				11	16	2										
22				15	11	45	19	23	29	15	4	10	11	1	30	15	13	31	
23	19	4	25	4	20	25				4	17	50	17	10	50				
24	8	12	1				8	11	17				8	3	50	4	7	42	
25	16	20	52	12	3	26	16	18	58	12	3	54	16	19	55	12	23	7	7
26				1	14	53				1	10	48				1	11	29	1
27	5	9	54				5	3	14				5	2	55	9	18	26	
28				9	5	48				9	20	26	13	14	30				
29	13	18	53				13	2	31	17	23	44				17	9	33	
30				17	15	53	2	21	13				2	5	30				
													10	23	29				

KL

September

Solis Lune Ascēdēs.

			S	m	S	S	S	S	h	m	S
1	f	Egidii abbatis	17	44	11	5	10	8	17	8	24
2	g	4 non	18	43	11	18	10	21	17	12	24
3	h	3 non	19	42	0	1	11	4	17	16	25
4	d	2 non	20	40	0	15	11	17	17	20	26
5	c	Non	21	39	0	28	0	0	17	24	27
6	d	8 id ⁹ Magni confessoris	22	38	1	11	0	13	17	28	28
7	e	7 id ⁹	23	37	1	24	0	26	17	32	28
8	f	6 id ⁹ Natalis Marie	24	36	2	7	1	9	17	36	29
9	g	5 id ⁹ Borgonii martyris	25	34	2	20	1	22	17	40	30
10	h	4 id ⁹	26	33	3	4	2	5	17	54	30
11	b	3 id ⁹ Proti & Hyacinthi	27	32	3	17	2	19	17	48	1
12	c	2 id ⁹	28	31	4	0	3	2	17	52	2
13	d	Idus	29	30	4	13	3	15	17	56	3
14	e	18 kal ⁹ Octobris. Exaltatio s. crucis	0	29	4	26	3	28	18	0	4
15	f	17 kal ⁹	1	28	5	10	4	11	18	4	4
16	g	16 kal ⁹	2	28	5	23	4	24	18	8	5
17	h	15 kal ⁹	3	27	6	6	5	7	18	12	5
18	b	14 kal ⁹	4	26	6	19	5	20	18	16	6
19	c	13 kal ⁹	5	25	7	2	6	3	18	20	7
20	d	12 kal ⁹ Vigilia	6	25	7	15	6	16	18	24	8
21	e	11 kal ⁹ Matthei apostoli	7	24	7	29	6	39	18	28	9
22	f	10 kal ⁹ Mauricii & sociorum eius	8	24	8	12	7	12	18	32	10
23	g	9 kal ⁹	9	23	8	35	7	25	18	36	11
24	h	8 kal ⁹	10	23	9	8	8	8	18	40	11
25	b	7 kal ⁹	11	22	9	21	8	21	18	44	12
26	c	6 kal ⁹	12	22	10	4	9	4	18	48	13
27	d	5 kal ⁹ Cosme & Damiani	13	21	10	18	9	18	18	52	14
28	e	4 kal ⁹	14	21	11	1	10	1	18	56	15
29	f	3 kal ⁹ Michaelis archangeli	15	20	11	14	10	14	19	0	16
30	g	2 kal ⁹ Hieronymi confessoris	16	20	11	27	10	27	19	4	17

1 4 7 5				1 4 9 4				1 5 1 3					
Con.		Oppo.		Con.		Oppo.		Con.		Oppo.			
1	2	12	13	6	7	43	7	6	18	36	2	13	
2	10	2	17	14	20	57	1	10	15	36			
3	18	12	23					14	19	55	14	11	55
4	7	19	37	3	3	51		18	12	40			
5				11	11	56		7	20	25	3	4	49
6	15	13	49					15	4	57	11	11	52
7				19	10	24		4	17	45	19	22	52
8	4	7	34					8	13	33	4	11	29
9				8	5	2		12	10	8			
10	12	2	28					16	23	34			
11				16	10	45		1	20	2			
12	1	4	31	5	21	28		5	15	40	9	23	17
13	9	13	41					9	10	22			
14	17	20	42	13	4	32		17	20	53	13	5	25
15				2	14	38					2	12	20
16	6	7	23					6	4	5	10	20	18
17	14	12	56	10	2	4		14	21	44			
18				18	10	24		18	18	15			
19	3	7	37					3	15	16			
20				7	4	13					7	12	43
21	11	0	2	15	22	40		11	10	12	15	18	57
22	16	14	29					19	12	52			
23	8	11	25	4	5	39		8	22	14	4	5	53
24				12	13	3					12	14	2
25	16	10	30					16	5	13	1	21	59
26				1	5	57		5	15	38			
27	5	2	17	4	23	18					9	10	11
28								13	20	42			
29	13	12	25								17	18	14
30				17	8	24		2	15	29			
31	2	2	28	6	21	36					6	12	11
											10	18	2

KL

October

Solis Lune Ascēdēs.

			S	m	S	S	S	S	S	m	S
1	a	Remigij episcopi	17	20	0	10	11	10	19	8	18
2	b	Leodegarij episcopi	18	19	0	24	11	23	19	12	19
3	c	5 non	19	19	1	7	0	6	19	16	19
4	d	4 non <i>Francisci confessoris</i>	20	19	1	20	0	19	19	20	20
5	e	3 non	21	19	2	3	1	2	19	24	21
6	f	2 non	22	19	2	16	1	15	19	28	22
7	g	Non	23	19	2	29	1	28	19	32	23
8	a	8 id ⁹	24	19	3	13	2	11	19	36	24
9	b	7 id ⁹ Dionysij ⁊ sociorum eius	25	19	3	26	2	24	19	40	25
10	c	6 id ⁹	26	19	4	9	3	7	19	44	26
11	d	5 id ⁹	27	19	4	22	3	20	19	48	27
12	e	4 id ⁹	28	20	5	5	4	4	19	52	28
13	f	3 id ⁹	29	20	5	18	4	17	19	56	29
14	g	2 id ⁹ Calixti pape	0	20	6	2	5	0	20	0	30
15	a	Idus	1	20	6	15	5	13	20	4	1
16	b	17 kal ^r <i>Novembriis</i> Galli confessoris	2	21	6	28	5	26	20	8	2
17	c	16 kal ^r Marthe hospite Christi	3	21	7	11	6	9	20	12	3
18	d	15 kal ^r Luce euangeliste	4	21	7	24	6	22	20	16	4
19	e	14 kal ^r	5	22	8	8	7	5	20	20	5
20	f	13 kal ^r	6	22	8	21	7	18	20	24	6
21	g	12 kal ^r Undecim milium virginum	7	23	9	4	8	1	20	28	7
22	a	11 kal ^r Severi episcopi	8	23	9	17	8	14	20	32	8
23	b	10 kal ^r Severini episcopi	9	24	10	0	8	27	20	36	9
24	c	9 kal ^r	10	25	10	13	9	10	20	40	10
25	d	8 kal ^r Crispini ⁊ Crispiniani	11	25	10	27	9	23	20	44	11
26	e	7 kal ^r	12	26	11	10	10	6	20	48	12
27	f	6 kal ^r Vigilia	13	27	11	23	10	19	20	52	13
28	g	5 kal ^r <i>Simonis ⁊ Jude apostolorum</i>	14	27	0	6	11	3	20	56	14
29	a	4 kal ^r	15	28	0	19	11	16	21	0	15
30	b	3 kal ^r	16	29	1	2	11	29	21	4	16
31	c	2 kal ^r	17	29	1	16	0	12	21	8	17

1475				1494				1513			
Con.		Oppo.		Con.		Oppo.		Con.		Oppo.	
1	10 14 48	14	6 32	10	8 8						
2	18 22 9	3	14 10	18	23 8	14	7 15	18	21 13	14	3 11
3	7 6 49			7	6 5 1	3	14 40			3	14 24
4		11	0 19	15	18 42	11	21 42	7	6 49		
5	15 7 23					19	14 2	15	13 44	11	22 40
6		19	4 47	4	10 16			4	23 57	19	6 26
7	4 2 17	8	23 39			8	7 13			8	18 24
8	12 20 28			12	4 36			12	13 38		
9		16	23 43			16	16 33	1	23 26	16	2 18
10	1 14 17			1	11 46					5	20 16
11	9 23 52	5	8 17	9	23 20	5	6 1	9	16 19		
12		13	15 46			13	15 17			13	15 54
13	17 9 5			17	6 52	2	22 48	17	7 49	2	23 23
14	6 22 27	2	3 3	6	15 23			6	14 50		
15		10	18 35			10	8 44			10	6 25
16	14 7 50			14	15 24			14	3 0	18	22 13
17		18	4 46			18	12 44	3	18 23		
18	3 1 2	7	20 24	3	10 17					7	15 14
19	11 14 48					7	7 40				
20		15	9 3	11	4 35	15	8 18	11	12 36		
21	19 0 31	4	16 2	19	0 58	4	17 0	19	20 7	15	0 47
22	8 7 54			8	8 38			8	7 56	4	14 27
23		12	0 21	16	17 34	12	0 4	16	15 37	12	0 32
24	16 2 55	1	23 38			1	11 40	5	23 58	1	7 29
25	5 20 55			5	7 4					9	17 12
26		9	18 25			9	2 42	13	23 27		
27				13	15 52					17	20 45
28	13 5 0	17	23 35			17	12 54	2	18 15		
29	2 17 13	6	10 27	2	9 13					6	15 52
30		14	17 41	10	23 15	6	4 45	10	12 42		

K

November

Solis Lune Ascédés.

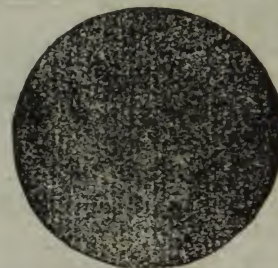
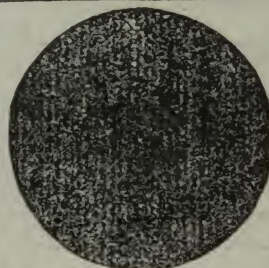
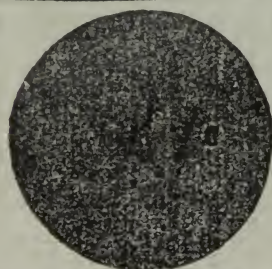
[illegible]

75				1494				1513											
Con.		Oppo.		Con.		Oppo.		Con.		Oppo.									
1	10	2	18				14	17	49		14	16	51						
2	18	9	22	3	2	25	18	9	17	18	9	37							
3	7	20	22	11	15	25	7	16	36	3	0	48	7	17	24	3	1	46	
4							15	11	6	11	8	55				11	8	51	7
5	15	2	36							19	7	44	15	2	4	19	20	4	1
6	4	21	11	19	0	4	4	4	55				4	14	57				
7				8	17	41	12	23	55	8	2	27				8	10	54	
8	12	13	17										12	7	32	16	21	1	
9				16	11	21				16	8	2	1	17	27				
10	1	3	5	5	18	32	1	1	49	5	18	44				5	13	6	
11	9	10	3				9	10	57				9	7	43				
12	17	23	51	13	5	7	17	18	2	13	1	46	17	18	8	13	2	39	1
13				2	19	31				2	10	59				2	9	37	1
14	6	16	3				6	4	51	10	23	36	6	1	23	10	17	39	
15				10	13	10							14	19	19				
16	14	2	8	18	21	57	14	10	40							18	15	50	
17	3	16	46							18	8	10	3	13	1				
18				7	10	45	3	5	15	7	1	56	7			7	10	31	
19	11	3	48	15	19	17	11	21	42	15	20	7	1						
20	19	10	59				19	11	55				11	8	0	19	16	31	
21	8	19	57	4	3	8	8	18	52	4	3	24	19	10	26				
22				12	13	38				12	10	33	8	19	43	4	3	25	
23	16	21	24				16	8	14				16	2	45	12	11	28	1
24				1	18	47				1	3	48	5	13	18	1	19	34	1
25	5	16	23				5	0	11	9	21	15				9	7	58	
26				9	13	39							13	18	43				
27	13	19	37				13	10	21							17	16	15	
28				17	12	50				17	6	16	2	13	29				
29	2	5	15	6	21	8	2	1	16	6	19	18				6	10	8	
30	10	12	38	14	4	54	10	12	27				10	6	1				
31	18	22	23	3	16	49	18	19	43	14	4	6	18	20	40	14	4	52	

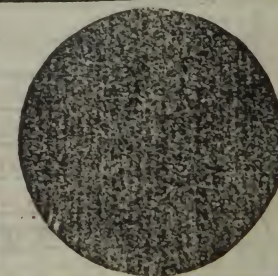
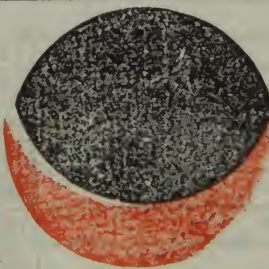
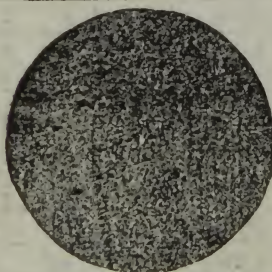
Solis Lune Ascédēs.



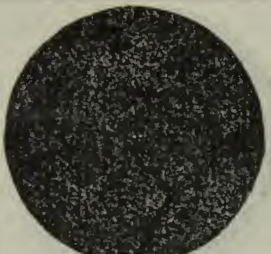
KL		A m S S S S b m S										
1 f			19	5	3	4	1	27	23	16	X	7
2 g	4 non		20	7	3	17	2	10	23	20		9
3 h	3 non		21	8	4	0	2	23	23	24		11
4 b	2 non	Barbare virgins	22	10	4	14	3	6	23	28		13
5 c	Non		23	11	4	27	3	19	23	32		15
6 d	8 id ^o	Nicolai episcopi	24	12	5	10	4	2	23	36		16
7 e	7 id ^o	Ocrava sancti Andree	25	14	5	23	4	15	23	41		18
8 f	6 id ^o	Conceptio Marie	26	15	6	6	4	28	23	45		20
9 g	5 id ^o		27	17	6	20	5	11	23	49		22
10 h	4 id ^o		28	18	7	3	5	24	23	53		24
11 b	3 id ^o	Damasi pape	29	20	7	16	6	7	23	57		26
12 c	2 id ^o		B	0	21	7	29	6	20	0	1	21
13 d	Idus	Lucie virginis	1	23	8	12	7	4	0	5		30
14 e	19 kal	Jan Nicolai episcopi	2	24	8	25	7	17	0	9	Y	2
15 f	18 kal		3	27	9	9	8	0	0	14		4
16 g	17 kal		4	28	9	22	8	13	0	18		6
17 h	16 kal	Ignaci episcopi	5	29	10	5	8	26	0	22		8
18 b	15 kal		6	30	10	18	9	9	0	26		10
19 c	14 kal		7	32	11	1	9	22	0	30		13
20 d	13 kal	Vigilia	8	33	11	14	10	5	0	34		15
21 e	12 kal	Thome apostoli	9	35	11	28	10	18	0	39		17
22 f	11 kal		10	36	0	11	11	1	0	43		19
23 g	10 kal		11	38	0	24	11	14	0	47		21
24 h	9 kal	Vigilia	12	39	1	7	11	27	0	51		22
25 b	8 kal	Natalis domini	13	40	1	20	0	10	0	55		25
26 c	7 kal	Stephani protomartyris	14	42	2	4	0	23	1	0		26
27 d	6 kal	Joannis evangeliste	15	43	2	17	1	6	1	4		28
28 e	5 kal	Innocentium	16	45	3	0	1	20	1	8		30
29 f	4 kal	Thome episcopi	17	46	3	13	2	3	1	12	X	1
30 g	3 kal		18	47	3	26	2	16	1	16		3
31 h	2 kal	Silvestri pape	19	49	4	9	2	29	1	20		6

1 4 8 3	1 4 8 3	1 4 8 5
Eclipsis Lune	Eclipsis Lune	Eclipsis Solis
22 10 31	15 14 38	16 4 35
Aprilis	Octobris	Martij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 47	1 51	1 0



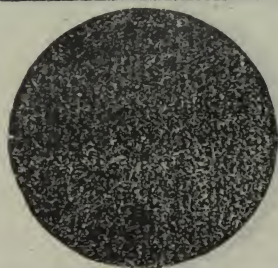
1 4 8 6	1 4 8 6	1 4 8 7
Eclipsis Lune	Eclipsis Solis	Eclipsis Lune
18 5 41	5 17 43	7 15 49
Februarii	Martij	Februarii
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 47	1 0	1 46
	Puncta novem	



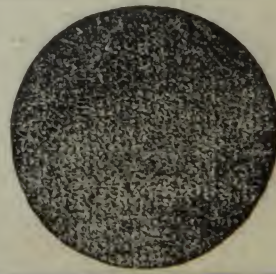
1487	1488	1489
Eclipsis Solis	Eclipsis Solis	Eclipsis Lune
20 2 6	8 17 30	7 17 41
Iulij	Iulij	Decembris
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
0 51	0 41	1 45
Puncta septem	Puncta quattuor	
		

1490	1490	1491
Eclipsis Lune	Eclipsis Lune	Eclipsis Solis
2 10 6	26 18 25	8 3 18
Iunii	Novembris	Maij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 55	1 47	1 5
		Puncta nouem
		

1 4 9 3	1 4 9 3	1 4 9 4
Eclipsis Lune	Eclipsis Solis	Eclipsis Solis
19 13 58	10 2 38	7 4 12
Aprilis	Octobris	Martij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 49	1 4	0 44
	Puncta octo	Puncta quattuor



1 4 9 4	1 4 9 4	1 4 9 7
Eclipsis Lune	Eclipsis Lune	Eclipsis Lune
21 14 38	14 19 45	18 6 38
Martij	Septembris	Januarij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 46	1 48	1 46



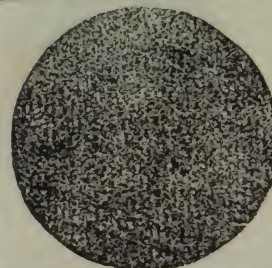
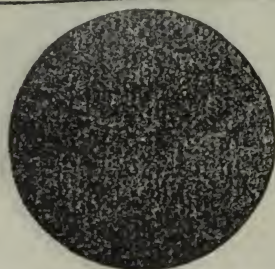
1497	1500	1501
Eclipsis Solis	Eclipsis Lune	Eclipsis Lune
29 3 2	5 14 2	2 17 49
Iulij	Novembris	Maij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
0 36	1 37	1 52
Puncta tria	Puncta decem	



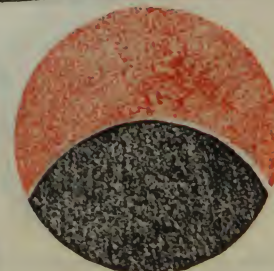
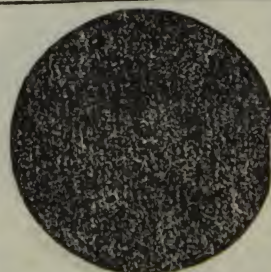
1502	1502	1504
Eclipsis Solis	Eclipsis Lune	Eclipsis Lune
30 19 45	15 12 20	29 13 36
Septembris	Octobris	Februarij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 7	1 1	1 46
Puncta decem	Puncta tria	



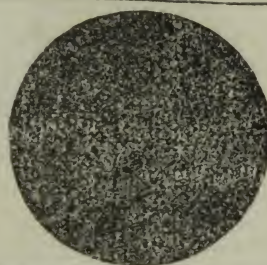
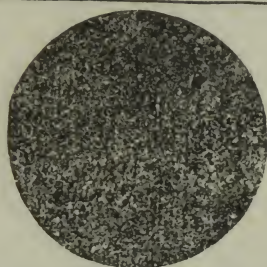
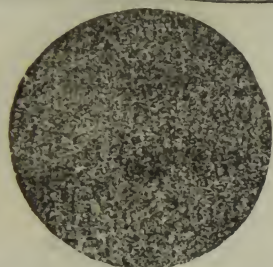
1505	1506	1508
Eclipsis Lune	Eclipsis Solis	Eclipsis Lune
14 8 18	20 3 11	12 17 22
Augusti	Iulij	Iunii
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 43	0 29	1 53
	Puncta duo	



1509	1511	1513
Eclipsis Lune	Eclipsis Lune	Eclipsis Solis
2 11 11	6 11 52	7 1 33
Iunii	Octobris	Marii
Dimidia duratio	Dimidia duratio	✠ Dimidia duratio
1 26	1 40	0 59
Puncta septem		Puncta septem



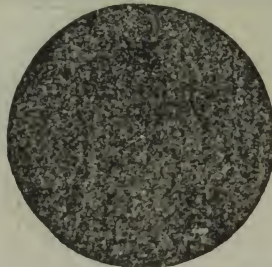
1515	1516	1516
Eclipsis Lune	Eclipsis Lune	Eclipsis Lune
29 15 20	19 6 0	13 11 39
Januarij	Januarij	Julij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 47	1 45	1 42



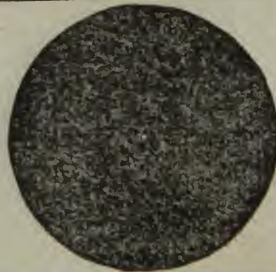
1516	1518	1518
Eclipsis Solis	Eclipsis Lune	Eclipsis Solis
23 3 59	24 11 22	7 17 54
Decembrijs	Maij	Junij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
0 40	1 34	1 6
Puncta tria	Puncta nouem	Puncta vndecim



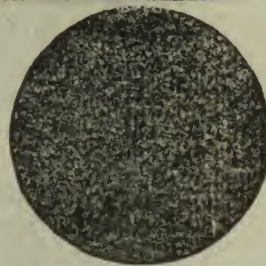
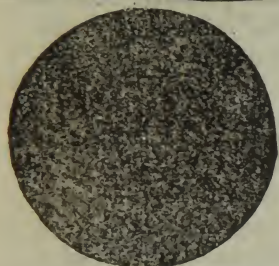
1519	1519	1520
Eclipsis Solis	Eclipsis Lune	Eclipsis Solis
23 4 37	6 6 26	11 5 26
Octobris	Novembria	Octobris
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
0 58	1 50	0 47
Puncta sex		Puncta tria



1520	1522	1523
Eclipsis Lune	Eclipsis Lune	Eclipsis Lune
25 16 57	5 12 17	1 8 30
Octobris	Septembria	Martij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 2	1 44	1 48
Puncta tria		



1 5 2 3	1 5 2 5	1 5 2 5
Eclipsis Lune	Eclipsis Lune	Eclipsis Lune
25 15 16	4 10 12	29 10 8
Augusti	Julij	Decembris
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 47	0 50	1 44
	Puncta duo	



1 5 2 6	1 5 2 7	1 5 3 0
Eclipsis Lune	Eclipsis Lune	Eclipsis Lune
18 10 31	7 10 54	7 12 12
Decembris	Decembris	Octobris
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 48	0 58	1 50
	Puncta tria	



De aureo numero



Aureū numerū cuiusvis anni sic inuenies. Vide quo-
tus sit ann⁹ proposit⁹ a primo anno christi dñi. quē
numerū si offēdes in tabella hic appositā: aure⁹ nu-
mer⁹ est. 13. Si nō: nūero proximo minori illic ex-
presso da. 13. sequēti. 14. 7 iterū succedēti. 15. sicqz

1 4 7 5
1 4 9 4
1 5 1 3
1 5 3 2
1 5 5 1

deinceps donec perduceris ad numerū anni propositi: hoc est singu-
lis ānis singulos aureos nūeros accōmoda incipēdo ab āno q apparet i tabella: e
a 13. primo scz i serie aurei nūeri subscripta. Nā ubi ann⁹ tu⁹ sedē inueniet: illic ha-
bebis aureū nūerū q̄sitū. Sub quo etiā p̄tinuo clauis festoz mobilū cois apparebit

13	14	15	16	17	18	19	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
14	33	22	11	30	19	38	26	15	34	23	12	31	20	39	28	17	36	25	



De cyclo solari 7 littera dominicali

Unerus cycli solaris simili cōputo deprehenditur
p suā tabellā hic positā. Nā si numer⁹ anni propositi
scriptus est in ea tabella cycli solaris numerus est.
28. Si non est illic expressus: da proximo minori
ibidem scripto. 28. sequēti. 1. ac rursus succedēti.

1 4 7 5
1 5 0 3
1 5 3 1
1 5 5 9
1 5 8 7

2. sicqz deinceps quēadmodū de aureo nūero precipiebat donec ad
annum propositum peruenies. Nam ubi talis annorum supputatio desinet: illic in
serie cycli solaris subscripta numerū cycli solaris quēsitū agnosces. Sub eo autem
numero cycli solaris cōtinuo habebis litterā dñicalem anni tui. que si unica occur-
rat: annū esse cōmunē intelliges. si duplex bisextilē. Prior id est superior ad festū
vsqz Matthe ap̄li utilis erit. Inferior autē ad reliquā anni partē accōmodabit.

28	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13						
A	g	e	d	c	b	g	f	e	d	b	A	g	f						
	f				A			c				e							
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27						
d	c	b	A	f	e	d	c	A	g	f	e	c	b						
			g				b				d								



De inditione

Orro ut breuiter res vulgatas pcurram⁹ haud
dissimiliter colligetur numer⁹ cycli indictionalis
assumpta presenti tabella anno:um Christi dñi
quoz vnusquisqz habet. S. id est: cycli indictiona-
lis octau⁹ est. Ceteri autē anni in tabella nō ap-

1 4 7 5
1 4 9 0
1 5 0 5
1 5 2 0
1 5 3 5

parētes fm indictionis seriē hic subiunctā distributi suos quiqz numeros inueniēt.

18	9	10	11	12	13	14	15	1	2	3	4	5	6	7					
----	---	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--

De intervallo et festis mobilibus



Intervallo carnispruiale festaqz mobilia quolibet anno sic facile dignosces. Animaduerte aureū numerū anni propositū in primo ordine tabule festoz mobilium. sub quo in sequenti ordine videlicet litterarū dominicalium accipe litterā dominicā anni tui proximo occurrentē. q̄ erit index omnium p̄ hāc tabulā promissoz. Nā in versu q̄ ab eā ltrā dominicali dextrorsū porrigitur primo videbis intervallū: id est temp⁹ a natali saluatoris nostri ad dominicā qua cantat̄. Esto mihi. deinde diē septuagesime et cetera quęqz fronti tabule inscripta sūt. Sed intervallū duos habet ordines: quoz rū prior docet hebdomadas integras. posterior autē cōcurrētes si qui anno quopiā fuerint. id est dies septenario pauciores qui septimanis integris adnumerantur. quos quidē accedere oportet quotiens natalis Christi domini p̄ter diē dominicā agit̄. Itaqz intervallū carnispruiale semp duoz annoz pars est: appellationem sumens a posteriori: quoniā in eo finē habet: q̄vis cōcurrētes sint anni prioris. dies scilicet a natali ad dominicā proximo sequentē quādo natalis ipse alia q̄z dominica diē peragit̄. Quāobrem recte precipi in anno bissextili quom duplex sit littera dominicalis hebdomadas quidem integras per posteriorē: cōcurrentes vero per priorem queri debere. Nec temere iussimus sub aureo numero litterā dominicā in suo ordine accipi. Nā si aliquādo littera dominicalis e directo aurei numeri appareat: ea nō erit cōueniens nuncia festozū mobilium. sed ad sequentē proximo descendendū ē. Sic enī: qd̄ p̄rib⁹ placuit: nūqz paschalis celebras cū hebraica coincidet obstinatio: modo paschalis cōpur⁹ rite tractet̄. Est et alia via inueniēdi quozqz festa mobilia quoz clauēs i calendario posite sūt ad hūc modū. Quoz sūt vnitates i clauē festozū mobilium cōmuni superius per aureum numerum inuenite: tot dies computa in calendario a loco clauis cuiuscunqz festi mobilis. Postrem⁹ enim dies vocatur terminus festi quesiti. Ipsum autem festum peragi solet dominica diē que proximo succedit. Verū in anno bissextili cautelis quibusdam opus est. Tūc enī non solum concurrentes sed et septuagesima ac quadragesima per priorem litterā dominicalem accipi debent. reliqua vero omnia per posteriorem. Attamen quadragesima retrahenda erit per diē vnum si iuxta hanc cautelam ad vigesimaquartam diē februarij aut post eam peruenerit. Qd̄ si per clauem libeat inuestigare memorata festa: clauī ipsi addenda est vnitas quotiens in anno bissextili septuagesima aut quadragesima queritur retracta item quadragesima per vnū diē si in vigesimaquarta februarij aut post eam inuenta fuerit.

Sequitur tabula festozū mobilium.

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
Magl. L.7.42

De coniunctionibus ac oppositionibus luminariū



Coniunctiones atq; oppositiones luminariū vere haud difficulter
deprehendunt preambulis qui usq; p^{ri}o exp^opositis. Aliusquisq;
igitur duodecim mensū anni duas habet partes aut facies: quarū
dextra quidē ad kalendarū attriuet. Eius primus ordo habet nu-
merū dierū mēis cuiuslibet qui. 31. nusq; supar. Sequens ordo
septenis p^ostat litteris: quaz q^ulibet ad certā septimanē diē refert.
et que ad dominicā spectat diē s^ocialis vulgo nuncupat. Succedūt itē triplices
numeri nonarū: iduū: atq; kalendarū. Cuiuslibet nem; e mensis dies trifariam di-
stinguunt: in kalendas videlicet nonas et idus ita ut primi singulorū mensū dies
kalende nuncupent: sequentib; quaternis aut senis q^uq; dieb; qui dicuntur nonas. itē
octonis in quolibet mēse idib; dies autē reliqui omnes kalende numerate vocā-
tur: numeris tā earū q^u precedentū appellationū cōtinue decrecentibus. Quāvis
autē kalende initiales nonas itē atq; idus a mēse in quo scribunt denominationem
sumant: kalende tñ numerate ad sequentē referant mēse: quāob^o et iuxta sup^o
mā earū nomē mensis succedentis adnotat. Deinde occurrūt nomina sanctorū quo-
rundā quibus dies mensū dicari sūt. Postremo loco sūt tres columnule numeroz
binis distincte lineis: quarū prima est Solis veluti inscriptio admonet: cui⁹ priores
quidē numeri gradus integros veri motus solis: posteriores aut minutias graduū
continēt. Suntq; grad⁹ illi atq; minutie eius signi q^u proxime supra scribit. Reliqs
duas colūnulas luna sibi vendicat. quarū utraq; duplices habet numeros: priorib;
quidē signa: posterioribus aut gradus significantibus. Sinistra deniq; facies post
numerus dierum atramento scriptum sex habet columnas quinq; vacuis intersti-
tijs separatas: quarum unaqueq; triplici numerozū constat ordine non quidē cō-
tinue vb q^u sed saltim nōnunq; succedentiū. Primus ordo habet aureū numerum
rubro scriptū: secund⁹ horas: tertius minuta horarū cōplectit. De colonne tribus
cyclis decēnoualibus accōmodant: quorū videlicet quivis decēnouē annos cōtinet.
Primus initū sumit ab anno Ch^oristi domini. 1475: secūd⁹ ab anno. 1494. et ter-
tius anno. 1513. quos etiā annos numeri sui supra binas columnas positi resp^oder-
tant. Horum autem cyclorū cuiuslibet due ex predictis sex columnis adaptantur.
Prior cuiuslib. et cycli columna coniunctionibus: posterior autem oppositionib; lu-
minariū veris inseruit veluti inscriptiones que sunt in capitib; columnarum admo-
nent. Quando itaq; libet scire tempus coniunctionis vere luminariū mēse quopā
usuali quere autēū numerū anni propositi in columna coniunctionū cycli currentis
currentem vocamus in quo annus propositus continet: et directio ipsi⁹ a dextris
quidem videbis horas et minutias si que sint. a sinistris autē in extremo ordine
numerus diei a cuius meridie computari debent hore cū minutijs prius accepit

quibus exactis fit talis cōiunctio. Quod si velis diē huiusmodi insigni quadā appella-
 tione pronunciare quere numerū eius in primo ordine calendarij. Iuxta enī appa-
 rebit quora sit septimane dies aut cui celebrati dicata vicinave sit. Nō aliter in-
 uenies tempus oppositionis vere si aureū numerū in colūna oppositionū animad-
 uertas. Sed hecquidē simpliciter accipienda sūt sicuti monuimus si a minutis nō
 prominet gnomūculus aliquis: id est signū quoddā huiusmodi. 7¹. siue sursum ver-
 gat siue deorsū. Nā si tale signū apparuerit in interstitio columnarū: hōe dudum
 accepte ad aliū diē trahunt eū se3 iuxta quē desinit huiusmodi gnomūcul⁹. Ver⁹
 bigratia cōiunctio que in tertio cyclo notat iuxta vigesimāsecundā. Ianuar i diem
 ad vigesimāprimā eiusdē attinet: hoc est: hōe. 15. cū minutis. 18. nō a meridie vi-
 gesime secūde diei quā indicat aureus numer⁹. 17. sed a meridie vigesime prime
 sūt numerāde: qm̄ gnomūculus sursum porrect⁹ illic desinit. Sic oppositio secundi
 cycli q̄ iuxta nonā diē Septembris scribit ad octauā retroque3. 2 q̄ iuxta octauam
 ponit ad septimā reduci debet. Pari ratione oppositio tertij cycli q̄ p̄tra. 23. diem
 Nouēbris statuit ad. 25. eiusdē spectat gnomūculo illic ad tertium descendere versū.
 Item cōiunctio primi cycli iuxta tertiam Decembris diē apparet ad secundā eiusdē.
 7 que secūde diei adscribit ad primā attinet gnomūculis illic duobus quēadmodū
 in Septembris coherentib⁹. Sic autē numeros quosdā alienis sistere sedibus ratio
 opificij cogebat. Verū omnē hāc supputationē horarū cū minutis suis ad meridi-
 anū oppidi nurembergensis referri volum⁹ q̄ locus ille dignus videbat quē nouo
 litterarū genere celebrarem⁹. Hoc etiā accedēte q̄ in ea habitatione nostra p̄sens
 opusculū condidim⁹. Nec tū idcirco alios quosuis locos vsu calendarij nostri frau-
 dauimus. sed ipsū quasi munus cōmune toti ferme Europe impartiuimus. repo-
 sta regionū tabula que docet quantū quouis alius locus numeris scriptis addere
 debeat aut detrahēre. Namq3 in ea post ordinē prouinciarū acciuitatū insigniorū
 ad sinistram eunū mox alterutra litterarū. m. 7. a. occurrit. m. qdē significās q̄ nume-
 rus sequens minui debet a tempore per aureū numerū superius accepto. a. vero
 q̄ talis numerus addi debet siue habeat horā aliquā cū minutis: siue tantūmodo
 minuta. Prior enī ordo colūne litteras. m. 7. a. sequētis horariā habet inscriptio-
 nem. posterior autē minurias exhibet. Facta igit additione aut minutione prout no-
 ta occurrēs admonet: habebit tempus cōiunctionis aut oppositionis vere ad locum
 propositū ac si oīs supputatio ad meridianū eiusdē loci directa foret. Scribere autē
 oīa loca que nostra tempestate hab. rant īmensū erat. quocirca paucas insigniores
 habitationes exarauimus. que vero in vicinia singularū facent ad scriptas tanquā
 primarias reducēt. pauxillo quopīa intervallo nullā differentiā notatu dignā im-
 portante. Porro ut simul vniuersū hui⁹ tabule tenorē interpretemur. postremus
 ordo simplex ostēdit quot gradib⁹ pol⁹ mūdi aquiloni⁹ supra horizonem cuiusuis
 oti adnotati extollit. Is autē numerus quēadmodū vsuueniat inferius aperiet.

De eclipsibus luminarium



Eclipsis solis aut lune omni eo anno futura est cuius numerus a primo anno Christi domini ceptus in capite cuiuspiam columne eclipsalis apparet. Tempus autem eclipsis numeri succedenti deprehenditur tribus constante particulis separatim scriptis: quarum prima diem mensis qui mox etiam subiungitur ostendit. secunda horas. tertia minutias: quibus a meridie talis diei computatis medium eclipsis evenit. Sequitur dimidia duratio que duplici plerumque constat numero hore videlicet unius ac minorum: nonnunquam vero minutis duntaxat contenta est. Vocamus utem dimidiam durationem id tempus quod est ab initio eclipsis usque ad medium eius: aut ab eo medio usque ad finem. Quapropter si talis dimidia duratio a medio eclipsis dematur: restabit initium eclipsis: eademque ad medium eclipsis apposita finem eclipsis demonstrabit. Postremo si qua eclipsis particularis fuerit puncta eius adnotantur: id est quot duodecime ex diametro luminaris deficientis occultabuntur. Que res etiamfiguratione haud incommoda representatur. Nam quanta pars circuli luminare significantis atrimento tincta est: tantam ex superficie ipsius luminaris nobis obversa defectura esse pronuntiabis: situ etiam deficientis partis innotescente. Inferior quippe luminaris pars deficiet si inferior pars circuli nigella sit. superior autem si superior circuli portio atra fuerit. Eclipsim vero universalem circulus omnino niger significat. Sed hoc quicquid spectat tabula regionum si aliubi quam in oppido nurembergensi degas. Quantum enim superius addidisti tempori conjunctionis vel oppositionis vere aut ab eo detraxisti: tantum hic quicquid ad medium eclipsis adde aut ex eo minue prout nota. a. a. vel. m. in tabula regionum apparens admonet.

De loco solis vero



Etum solis locum hoc pacto cognosces. Intra tabulam solis sub scriptam cum numero anni propositi: et quod iuxta eum apparebit adde ei numero qui scribitur in columnula solis ad diem propositam: priorem videlicet numerum prioris: et posteriorem qui est minor posteriori. At si summa minorum ultra. 60. evaserit: pro 60. ablati adde gradum unum: reliquis in loco suo dimissis. Neque enim in anno communi post diem sancti Mathie apostoli usque ad finem anni facta additione huiusmodi demendus est gradus unus. Quod enim relinqueretur ostendet verum locum solis in gradibus et minutis ad meridiem diei propositae. Quantum autem addi vel minui oporteat propter meridianorum differentiam: quoniam illud perexiguum est consulo preterimus.

Tabula solis

Anni S m	Anni S m	Anni S m	Anni S m
1475	0 16	1490	0 38
1476	0 2	1491	0 23
1477	0 28	1492	0 9
1478	0 33	1493	0 55
1479	0 18	1494	0 40
1480	0 3	1495	0 25
1481	0 49	1496	0 11
1482	0 34	1497	0 57
1483	0 19	1498	0 42
1484	0 5	1499	0 27
1485	0 51	1500	0 12
1486	0 36	1501	0 58
1487	0 21	1502	0 43
1488	0 7	1503	0 28
1489	0 53	1504	0 14
		1505	1 0
		1506	0 45
		1507	0 30
		1508	0 16
		1509	1 2
		1510	0 47
		1511	0 32
		1512	0 18
		1513	1 4
		1514	0 49
		1515	0 34
		1516	0 20
		1517	1 6
		1518	0 51
		1519	0 36
		1520	0 21
		1521	1 7
		1522	0 52
		1523	0 37
		1524	0 23
		1525	1 9
		1526	0 54
		1527	0 39
		1528	0 25
		1529	1 11
		1530	0 56
		1531	0 41
		1532	0 27
		1533	1 13
		1534	0 58

De loco lune vero



Ocus lune verus facile deprehendet si prius instrumētū lunaris partes dignoscenſ. Est itaq; in eo instrumēto zodiacus duodecim signorū suis characteribus distinctor. Signa trigenos habent gradus. hic autē vigente loci angustia unūquodq; spaciolū duas representat gradus. Intra zodiacum est equator lune numeros ab vno ad sex vtroq; gestans. Adſunt etiā due rotule mobiles duobus numeris lunaribus in kalendario positis respondentes: duobusq; qui in tabula radicum lune iuxta numeros annorum scribuntur. quorum prior signa: posterior autem gradus representat. His cognitis statuende sunt radices lune ut semel inuente per totum quemuis annum in promptu sint. Intra itaq; tabulam radicum lune cum numero anni propositi: et numerū lune priorem qui signis et gradib⁹ cōstat computa in zodiaco ab ariete vbi crux est incipiendo: ita ut aries habeat. 1. rarus. 2. gemini. 3. et sic deinceps. ubi autem numerus ille desinet pone filum instrumenti. rotulamq; maiorem volue donec caput eius. id est crux sub filo iaceat. et ita manentem rotulam fige intrinsecus cum cera. talis enim erit situs eius per totum annum. Similiter posteriori numero fin signa zodiaci computato: filoq; ad

finem talis numeri tractato volue rotulam minorem douec caput eius filo occultetur in eoq; situ si
ge rotulam ut per totum annum illic maneat. Quoties itaq; locum lune in zodiaco scire cupis nume-
rum lune priorem qui in calendario ad diem propositam scriptus est computa a capite maioris ro-
tule. ad finemq; eius pone filum instrumenti. mox enim sub ipso filo habebitur in zodiaco loc⁹ lune
medius. Unde et verus continuo emerget si numerum lune posteriorum in calendario positum com-
putaueris a capite minoris rotule. nam sub filo ad exitum talis numeri translato in equatore lune
offerentur gradus addendi ad medium lune locum supra inuentum si in inferiori semicirculo equa-
toris accipiant. aut minuendi ab eodem si in superiori. Semicirculos autem noto eos qui iuxta arie-
tem ac libram incipiunt desinuntq;. Verum in anno bissextili a festo sancti Matthei apostoli usq; ad
exitum anni utriq; numero lunari gradus 13. superaddi oportebit.

Tabula radicum lune

Ann	S	S	S	Ann	S	S	S	Ann	S	S	S	Ann	S	S	S
1475	6	23	2	1	1490	1	7	0	3	1505	7	20	10	6	
1476	11	2	4	29	1491	5	16	3	2	1506	11	29	1	5	
1477	3	25	8	11	1492	9	25	6	1	1507	4	9	4	4	
1478	8	4	11	10	1493	2	18	9	13	1508	8	18	7	3	
1479	0	14	2	9	1494	6	27	0	11	1509	1	11	10	14	
1480	4	23	5	7	1495	11	7	3	10	1510	5	20	1	13	
1481	9	16	8	19	1496	3	16	6	9	1511	11	0	4	12	
1482	1	25	11	18	1497	8	9	9	21	1512	2	9	7	11	
1483	6	4	2	16	1498	0	18	0	19	1513	7	1	10	22	
1484	10	14	5	15	1499	4	27	3	18	1514	11	11	1	21	
1485	3	6	8	27	1500	9	7	6	17	1515	3	20	4	20	
1486	7	16	11	26	1501	1	29	9	29	1516	8	0	7	18	
1487	11	25	2	24	1502	6	9	0	27	1517	0	22	11	0	
1488	4	5	5	23	1503	10	18	3	26	1518	5	2	1	29	
1489	8	27	9	5	1504	2	27	6	25	1519	9	11	4	28	



Uoniam aut nonnulli querunt ipa incisioni venaru apta: habetq; luna plurimū pratis
in ea re alijs atq; alijs recepta signis: nō absenteū videē hic attexere generales
quas dā signorū proprietates: quibusq; partibus humani corpis singula accommodari
soleant: ut quibus breui ac crasso quodā argumēto signa apta ineptaq; internoscant.
Pleniorē nāq; hui⁹ rei tractatū alibi reddem⁹. Igitur Aries ut phibent auctores
calidus et siccus est atq; igne⁹. caput hui⁹ totū sibi vendicās. aptus incisioni vene.

Taurus frigidus siccus terreusq; ad collū spectat: ineptus sanguini fundendo. Gemini calidi
humidi et aere: humeros brachia manusq; tutantur. inutiles venis aperendis. Cancer frigidus
humidus aque⁹: pectori stomacho pulmoniq; accommodatur. vari⁹ in minatiōe sanguinis. Leonē
calidū et siccū igne⁹ esse phibent. dorsū ac latera respicientē: periculosum sanguini emittendo.

Virginis signū frigidū siccū terreūq; ad ventrē ac intestina spectat: indifferens de
ne secande. Libra calida humida aerea: umbilicū lumbos inferioraq; ventris
foratur: vtilis sanguini minuendo. Scorpio frigidus humidus aquaticusq; pu
denda gubernat: interius ad venā incidendā. Sagittario calido sicco & igneo:
core adscribunt: vtili ad incisionē vene. Capricornus frigidus siccus ac terreus
habet genua: ad sanguinis aut minutionē inuulilis existit. Aquarius calidus hu
midus & aereus: ad crura referit: indifferēs vene incidende. Pisces quocq; indif
ferentes sūt frigidi humidi & aquatici: pedesq; in tutela recipiūt.

Illud aut nō est obliuione pterereundū q̄ etsi luna in signo quopiā fuerit ad mi
nutionē sanguinis electo: nō tñ attingi debet pars corpis eidē signo allegata. Pter
terea iuueturū quidē luna crescens: senibus aut decrescens eligi consuevit.

De magnitudine diei



Quantitatē diei vbiuis agnoscendā propria exposita est tabula
in cui⁹ frōre numeri quidā statuunt elevationē poli borealis signi
ficantes. in laterib⁹ aut extremis signa zodiaci cū terminis gradibus
suis adiacent. Illic ergo ad quāuis diē accipe signū & gradū solis
Nā e directo ipsius sub numero elevationis polaris apparebit quā
titas t̄pis semidiurni in horis & minutis suis si sol in aliquo signo
rū borealiū fuerit: aut quātitas t̄pis seminocturni si in australi quopiā existerit: q̄s
temp⁹ seminocturnū ex. 12. horis ablatū relinquit quantitatē t̄pis semidiurni. Ea
aut quātitate duplicata totū temp⁹ diurnū conflatū. Quū aut dies cū nocte sua si
mul viginti quattuor horis p̄sent: si quantitatē diei ex viginti quattuor horis demas
quātitas noctis relinquet. Q̄ si gradus solis nō appareat in alterutro extremorū
ordinū: cōs derabis duos iuxta eū viciniores. Nā penes sitū eius ad illos proportio
naliter cōiectabis quantitatē t̄pis semidiurni mediā quodāmodo inter duas quāti
tates diernū duobus illis vicinioribus gradibus respondentes. Porro semidiurni
temporis quantitas indicat qua hora sol occidit: sicut & seminocturnū tempus ortū
solis declarat. Ut aut signorū caracteres agnoscas hic appōita est tabella: ostēdēs
etiā quē borealia quēve australia nuncupentur.

Borealia		Australia	
♈	Aries	♎	Libra
♉	Taurus	♏	Scorpio
♊	Gemini	♐	Sagittarius
♋	Cancer	♑	Capricornus
♌	Leo	♒	Aquarius
♍	Virgo	♓	Pisces

Tabula quantitatis dierum

	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	
6	b m	b m	b m	b m	b m	b m	b m	b m	b m	b m	6
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
3	6	3	6	4	6	4	6	4	6	5	27
6	6	7	6	8	6	8	6	9	6	9	24
9	6	10	6	11	6	12	6	13	6	14	21
12	6	14	6	15	6	16	6	17	6	18	18
15	6	17	6	18	6	19	6	20	6	21	15
18	6	21	6	22	6	23	6	24	6	25	12
21	6	24	6	25	6	26	6	27	6	28	9
24	6	27	6	28	6	29	6	30	6	31	6
27	6	31	6	32	6	33	6	34	6	35	3
m 6	6	34	6	35	6	36	6	37	6	38	mp K
3	6	37	6	38	6	39	6	40	6	41	27
6	6	40	6	41	6	42	6	43	6	44	24
9	6	43	6	44	6	45	6	46	6	47	21
12	6	46	6	47	6	48	6	49	6	50	18
15	6	49	6	50	6	51	6	52	6	53	15
18	6	52	6	53	6	54	6	55	6	56	12
21	6	55	6	56	6	57	6	58	6	59	9
24	6	58	6	59	6	60	6	61	6	62	6
27	6	61	6	62	6	63	6	64	6	65	3
† II	7	2	7	3	7	4	7	5	7	6	Q
3	7	4	7	5	7	6	7	7	7	8	27
6	7	7	7	8	7	9	7	10	7	11	24
9	7	10	7	11	7	12	7	13	7	14	21
12	7	13	7	14	7	15	7	16	7	17	18
15	7	16	7	17	7	18	7	19	7	20	15
18	7	19	7	20	7	21	7	22	7	23	12
21	7	22	7	23	7	24	7	25	7	26	9
24	7	25	7	26	7	27	7	28	7	29	6
27	7	28	7	29	7	30	7	31	7	32	3
30	7	31	7	32	7	33	7	34	7	35	Q

Tabula quantitatis dierum

	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	
S	b m	b m	b m	b m	b m	b m	b m	b m	b m	b m	S
Y	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	30
3	6 5	6 5	6 5	6 6	6 6	6 6	6 6	6 6	6 7	6 7	27
6	6 10	6 10	6 11	6 11	6 11	6 12	6 12	6 13	6 13	6 14	24
9	6 15	6 15	6 16	6 16	6 17	6 18	6 18	6 19	6 20	6 20	21
12	6 20	6 20	6 21	6 22	6 23	6 24	6 24	6 25	6 26	6 27	18
15	6 25	6 26	6 26	6 27	6 28	6 29	6 31	6 32	6 33	6 34	15
18	6 30	6 31	6 32	6 33	6 34	6 35	6 37	6 38	6 39	6 41	12
21	6 34	6 36	6 37	6 38	6 40	6 41	6 43	6 44	6 46	6 48	9
24	6 39	6 41	6 42	6 44	6 45	6 47	6 49	6 50	6 52	6 54	6
27	6 44	6 46	6 47	6 49	6 51	6 53	6 55	6 57	6 59	7 1	3
m 8	6 49	6 50	6 52	6 54	6 56	6 58	7 0	7 3	7 5	7 8	mp X
3	6 53	6 55	6 57	6 59	7 1	7 4	7 6	7 9	7 11	7 14	27
6	6 57	7 0	7 2	7 4	7 7	7 9	7 12	7 15	7 17	7 21	24
9	7 2	7 5	7 7	7 9	7 12	7 15	7 17	7 20	7 24	7 27	21
12	7 7	7 9	7 12	7 15	7 17	7 20	7 23	7 26	7 30	7 33	18
15	7 11	7 13	7 17	7 19	7 22	7 25	7 28	7 32	7 35	7 39	15
18	7 15	7 18	7 21	7 24	7 27	7 30	7 34	7 37	7 41	7 45	12
21	7 19	7 22	7 25	7 28	7 31	7 35	7 39	7 42	7 47	7 51	9
24	7 23	7 26	7 29	7 32	7 36	7 39	7 43	7 48	7 52	7 56	6
27	7 26	7 29	7 33	7 36	7 40	7 44	7 48	7 52	7 57	8 2	3
† II	7 30	7 33	7 36	7 40	7 44	7 48	7 52	7 57	8 2	8 7	Σ III
3	7 33	7 36	7 40	7 44	7 48	7 52	7 56	8 1	8 6	8 12	27
6	7 36	7 39	7 43	7 47	7 51	7 56	8 0	8 5	8 10	8 16	24
9	7 38	7 42	7 46	7 50	7 54	7 59	8 4	8 9	8 14	8 20	21
12	7 40	7 44	7 48	7 53	7 57	8 2	8 7	8 12	8 17	8 23	18
15	7 42	7 46	7 50	7 55	7 59	8 4	8 9	8 15	8 20	8 26	15
18	7 44	7 48	7 52	7 57	8 1	8 6	8 11	8 17	8 23	8 29	12
21	7 45	7 49	7 54	7 58	8 3	8 8	8 13	8 19	8 25	8 31	9
24	7 46	7 50	7 55	7 59	8 4	8 9	8 14	8 20	8 26	8 32	6
27	7 47	7 51	7 56	8 0	8 4	8 10	8 15	8 21	8 27	8 33	3
30	7 47	7 51	7 56	8 0	8 5	8 10	8 15	8 22	8 27	8 34	Σ b

De horologio horizontali



Horologium horizontale in quavis habitatione hoc modo conficietur. Disquis pedibus circini ad latus quadrantis horologii horizontalis in planitie quadā circulū describe: cuius diametro designata alterū semicirculorū spatij horarij designādis accommoda. Eius itaq; semicirculi arcū diuide per mediū. & a puncto medię incisiones ad centrū circuli duc lineā rectā: que erit hore duodecimę diameter aut circuli ondū lineata duplici hore sextę videlicet antemeridiane & postmeridiane inseruiet. Que res ut definit⁹ expom possit arcū semicirculi oppone pectori tuo ita ut linea hore duodecimę aduersus te porrigas. Sic ergo diametro circuli in duas semidiametros resoluta: dextra quidē semidiameter horā sextā antemeridianā representabit. sinistra autē sextā postmeridianā. Reliquas autē horarum lineas hoc pacto inscribes. Pone filum quadrantis ad scalam latitudinum & meue indice id est nodulum filo adherentem ad eleuationē poli in scala signatam. Deinde trās lato indice ad lineam hore prime habebis in arcu quadrantis extremo inter filum extensū & latus sinistram quadrantis distantiam vnus hore a meridie. quam distantiam circino acceptam traduc ad semicirculū horologii futuri figendo scilicet alterum pedem circini in extremo puncto lineę hore duodecimę. alterius autem circinū ducti vtrinq; vestigium nota in arcu semicirculi. duosq; pūta sic facta cum centro horologii continua per duas rectas: quarum dextra quidē vndecimam horam significabit: sinistra autē primā post meridiem. Rursus pone indicem ad lineā hore secunde: & habebis distantiam duarum horarum a meridie inter filum extensum latusq; quadrantis. Hanc distantiam transfer sicut antea ad circumferentiā horologii. facisq; duobus punctis. ac ipsis cum centro horologii copularis: dextra quidē linea erit hore decimę: sinistra autē hore secunde. Non aliter efficies reliq; horologii lineas posito indice sup ceteras horarū lineas in quadrantē. Ad hūc modū semicirculus horologii duodecim horarū spatij distinguē. Quū autē dies estiuū plurib⁹ q̄z duodenis constet horis: reliquas horarū distantias hac via deprehēdes. Quāta est intercapedo quintę & sextę horarū in circūferētia horologii: tantū officio circini adiunge vtriq; hore sextę: facisq; per pedem circini vagum duobus punctis: ac eis cum centro per lineas rectas copularis: dextra quidē horam quintā antemeridianā: sinistra vero septimā postmeridianā representabit. Item sumpta similiter intercapedine duarū horarum quarte sextęq; ac ea vtrinq; ad horā sextā adiuncta si ut prius duas rectas duxeris: dextra quidē horam quartā antemeridianā: sinistra octauā postmeridianā demonstrabit. Ceterum descriptis iam lineis horariis pone filum quadrantis ad numerum eleuationis poli in habitatione tua: qui per tabulam regionum deprehendit. mox enim apparebit angulus quidā

filo ipso et latere quadrantis graduato pretentus. cui equalē fac ex tabula lignea: aut ex lamina ferrea. eūq; angulū ad lineā hore duodecime sic appica ut cuspis ei⁹ cū centro horologii cōueniat. superficies aut anguli rectissime imitat planicie horologii neutrosū videlicet declinās. Poteris etiā si libeat ex centro horologii educere filiū ferreū sin quantitatē anguli memorati. eritq; vsus eius idē cū vsū anguli: vtriusq; vmbra horas indicāte. Hactenus de fabrica. nūc de positione horologii tractandū que haud cōmode sine linea meridiana comparat. Est aut vulgaris linee meridiane inuentio ad hūc fere modū. In plano ad equidistantiā horizontis posito describe circulū quālibet. in cui⁹ centro fige stilū teretē sic ut cacumē eius quāuersū e⁹ quali⁹ distet a circūferētia circuli. Ea aut longitudine sit stilus ut vmbra ei⁹ breuissimā que sit ī meridie intra circulū terminet. Obserua itaq; duas fili vmbraas e⁹les antemeridianā et postmeridianā: quarū videlicet vtraq; ad circūferētiā circuli desinat: factisq; duobus punctis ad terminos vmbraarū arcus interceptus per equa diuidat: punctusq; medie incisionis cū centro circuli copulet: que quantūcūq; etiam vtrinq; extensa erit linea meridiana quā querebas. Cui itā suppone lineā hore duodecime horologii ita ut semicirculus horarius ad septentriones spectet. Solo itaq; radiante vmbra anguli supra memorati aut fili ferrei horas indicabit. Poteris aut ex vna linea meridiana q̄z facillime innumeras alias elicere. Nā in ipso puncto hore duodecime vbiq;q; perpendiculū ex manu demiseris: si in vmbra fili duo puncta vbiq;libet supra p rectā copulaueris: ea noua erit linea meridiana. Pūctū aut hore duodecime minister tu⁹ ad horologiū adstās tibi q̄uis absenti pronuntiabit.

De noticia horarum equinoctialium



Er quadratum horarium huic libello insertū horas dierum in quavis habitatione facile discernes si prius officia partium instrumēti perspexeris. Est itaq; scala latitudinū cancellatis strata lineis quarumque inuicem equidistant eleuationes poli definiunt: numeris suis ad dextram adnotatis: que vero ad angustiam descendunt quasi concursum petentes signa zodiaci denosq; eorum gradus distinguunt litteris signorum initialibus opportune subnotatis. Discretionis autē gratia quālibet equidistantium vocetur zodiacus habitationis. quoniam vnaqueq; earum in signa gradusq; secta est per lineas inclinatas deorsum venientes. Sub hac scala est numerus horarum duplex: antemeridianus quidem superior. postmeridianus autem inferior: iuxta suam quisq; horariam lineam. Extreme autem lineae videlicet hore duodecime adiacet scala breuibus quibusdam distincta spatiosis: quorum singula denos gradus representant. Gradus inquam signorum que iuxta etiam litteris suis primarijs adscribuntur. Talem autem signorum

graduq; contextū haud iniuria zodiacū meridiei quīpiā appellauerit. Predictis lineis supinebūt brachiolū quoddā mobile. ex cuius fine que vocet man⁹ demissū est perpendiculū: cui⁹ filo adheret nodulus quidā horarū index. Porro in suprema linea instrumenti aut e directo eius ad sinistrā figendū est aliquid q⁹ vmbra iaciat soli oppositū: quale poterit esse granū cercū. vel nodulus aut aliquid huiusmodi. In quacūq; igit⁹ habitatione fueris diligēter animaduerte zodiacū tuū. nā in eo sēp man⁹ p⁹dicta vltro citroq; decurret. Eā ergo manū pone ad gradū solis in zodiaco habitationis tue. filoq; p⁹pēdicuti libere demissi ad gradū solis in zodiaco meridiei aprato itāsser nodulū filo adherentē ad eundē solis gradū. Quib⁹ sic dispositis si nistrū instrumenti lat⁹ oppone soli radiātū ita ut vmbra cerei grani ad supremā instrū lineā porrigat. Mox enī situs nodulī inter lineas horarias quesitā indicabit horā.

De horis temporalibus



Actenus omnē horarū cōputū rettulim⁹ ad meridianū: hoc est: vel a meridie vel a media nocte initiū supputatiōis fecim⁹. Iā si liber ad horizontem referre: qm̄ plerūq; mos est ab occasu solis horas cōputare: nōnulli etiā ab oriēte sole horis diurnis initiū facere cōsueuerūt: ad occasum hoc modo reduces horas a meridie ceptas. Subtrahē tēp⁹ semidiurnū ex nūero horarū a meridie incipientiū superadditis viginti quattuor horis si alias subtractio fieri nequeat. Si vero a media nocte fuerint cōputate: deme semidiurnū duodecim horis supadditis. Sic enī relinquet nūmer⁹ horarū a principio noctis cōputandarū. Ad ortū autē rediges horas a medio noctis exorsas si ex eis temp⁹ seminocturnū detraxeris cū supplemēto etiā viginti quattuor horarū si alioquin detractio fieri nō possit. A meridie vero incipientiū subtrahē seminocturnū due decim supadditis horis. Et hactenus quidē oīa de horis equinoctialib⁹: quas vulgo equales vocāt: accipiēda sunt. Eas autē facile cōuerteret in horas temporales que 7 inaequales hodie nuncupant⁹ si vñ instrumenti ad hāc rem expositi addiscas. Pone igit⁹ filiū instrumenti sup nūmerū tēporis semidiurni in limbo deprehensū: 7 promoue nodulū ad arcū hore duodecime. De inde transfer filiū in eodē limbo ad horas equinoctiales propositas: sed a meridiano hac vel illac: id est ad orientē versus vel occidentē prout res admenet computatas. Mox enī inter arcus horarios horā temporalē nodulus indicabit. Verū cum duplex illis numeroz series appareat: superior quidē ab. 1. ad. 6. antemeridianis horis debetur: inferior autē a. 7. ad. 12. postmeridianis. Erūt autē hore temporales antemeridiane si equinoctiales antemeridiane fuerint. 7 si has postmeridianas supposueris: ille quoq; postmeridianus posito nodulū ut antea ad arcū hore duodecime perduxeris. horaszq; equinoctiales propositas a medio noctis hac vel illac computaueris. De sūt hore quibus p⁹dicta utebant⁹ quī dies quoscūq; ac etiam noctes

duodenis horis constituebat. Sed et eas horas gubernementoluminariū ac planetarū distribuēbant incipientes a prima hora diei saturni: quā saturno ipsi supremā obinenti sedem dīcauerunt. secundā ioui. terriā marti: et sic deinceps ordine seruato eādem horarū q̄z planetarū. nocturnas etiā horas diurnis subiungētes: ita ut percurtis vigintiquattuor horis planetisq̄ quotiens oportet repetitis vigesimaquinta hora: id est prima postere diei quartū ex ordine planetā adsciscat. Sic prima hora sequētis diei: id est dominice ad solē attinet. et que deinde succedunt ut prius planetis suis accommodant. Sed ne in re puulgata diē teramus: si libet scire cui planete dī beat hora quelibet proposita: scias in primis cuius planete sit dies presens. Tale autē planete habent successionē per dies septenos: Saturnus Sol Luna Mars Mercurius Iupiter Venus. diē sabbati saturno assumente: ceterisq̄ dieb⁹ ad ceteros planetas ex ordine relatis. Quo cognito statue primā horā diei in nota interiori primi articuli indicis: secundā in nota secūdi articuli: terriā in nota tertij. quartā in capumine indicis: quintā in nota exteriori tertij articuli: sextā in secūdo: septimā in primo articulo extrinsecus. reliquas autē horas si que sint: similiter ad articulos sequētiū digitorū adapta: digitiq̄ qui horā propositā suscipit animaduerte. Nā si i primo articulo talis digitus intrinsecus planetā diei listet et sequentibus articulis sequētes planetas addicabis donec ad sedē hore propositae venies: illic planetam hore dñm deprehendes. Nec quantūq̄ sint momēti adnorasse nō fuerit alienū quādoqdē horarū tractatu ad hāc fere scriptionē adducti sumus. Quis hoc queq̄ simul innotescat cur septenis diebus a septenario planetarū numero appellationē nō mutantis bus nō seruet planetarū ordo qualis in celo est: sed a saturno verbigratia ad solem a quo ad lunam: et ita deinceps binaria semp inrer: alatione saltus fiat. Id enī eis genequaterne hore quibus singuli dies noctesq̄ constant facta p̄ eas planetarum distributione exigunt. Quippe hoc successu vigesimo quinte hore: id est exordio postere diei quartus a priori planeta duobus iam preteritis allegatur.



Si colūnula in extremo faciei dextre calendarij nup addita cuius ē ascendēs inscriptio. trinis distincta numeris. habentib⁹. H. m. & in fronte. In qua ultimo numerorū in ordine oriens siue ascendens signū suusq̄ gradus sup̄ horizonta quibuscunq̄ dieb⁹ mensū in meridie deprehendit. ex aduerso in celo occidens: Gradus e directo in solis colūnula mediū celi: in cuius aduersa parte angulus terre: si recte animaduuerteris: in celi circulo euidenter inueniunt. Quot autē autē horas vel post vel ante meridiē idē cupis scire horas postmeridianas p̄teritas addere antemeridianas futuras demere oportebit ex horis et minutis in suo ordine ad diē propositā positis. Si autē ex additione huiusmodi hore 24. superexte fecerint. illas abice. Vel si subtrahi nequirent hore superadditis. 24. Numerus ex alterutro restans horarū: ei in serie horarū et minutorū est querendus. consimilis: at ubi ille inuent⁹ fuerit iuxta a dextris grad⁹ ad horā p̄positā ellendit signi orientis.



De kalendarij nri clauderem⁹ osu nisi quozudā de celebratate pā
 schali dubitatio succurreret. q̄ de re nō nihil ex pñi opusculo col
 ligi potest. Nā quū diuino p̄cepto iussū sit pascha celebrari quarta
 decima die mēsis primi. Prim⁹ aut mēsis dicitur cui⁹ initium aut me
 diū in ipso equinoctio verno est: vel initium vicini⁹ eidē equinoctio
 perspicuū est hui⁹ rei obseruationē e duob⁹ pendere principiis.
 equinoctio videlicet verno et nouilunio primo: quoz neutri stabilis perpetuo sedes:
 cōcessa est in kalēdario romanēsi quo ecclesia etiā Christiana vti. Quippe ratio sup
 plementi bissextilis nō recte quadrat qn q̄tuor anni ecclesie paucillo quodā supent
 quattuor annos solares. Quo fieri oportet ut si hoc anno verbigratia equinoctium
 vernū fuerit ad vngue in meridie vndecime diei Martij q̄tuor annis vsualib⁹ exa
 ctis equinoctiū simile iā nō erit in meridie vndecime diei: sed rāto pri⁹ quāt⁹ est ex
 cessus q̄tuor annoz vsualū sup q̄tuor annos solares. Neq⁹ huiusmodi anticipa
 tio paucis quidē annis admodū parua exiēs mul⁹ oz successu annoz paulatim sensi
 bilis reddit adeo ut a tpe Dionysij abbatīs cui⁹ paschali cōputo adhuc vtimur: ad
 nostrā vsq⁹ etatē memorata equinoctij verni anticipatio dies ferme decē cōplexa sit.
 Pari ratione nouilunia quoq⁹ firmos in kalēdario locos habere nequeūt. qm̄ sep
 tuagesimē vsualibus annis lunationes singule ad senas prope horas anticipāt
 Quas ob res ut q̄z breuissime dicat: quū his ānis equinoctiū vernū fiat vndecima
 Martij q̄s tpe Dionysij fiebat vigesima prima eiusdē: si q̄s plenilunium in hoc decem
 dior⁹ intervallo euenerit: id profecto paschale erit fm̄ institutiōē primariā q̄zuis cō
 putro dionysij discrepante. Qui ergo sciūt equinoctiū vernū hoc nro tpe ad vndeci
 mā Martij fieri. sed nemo fere ignorat quū iā pridē diui Gregorij dies videlz duo
 decima Martij eidē cōcessa sit equinoctio: q̄ deniq⁹ in celo aut alias plenilunium agno
 scūt: q̄s iā puulgarū est: qui rursus diuini tenore p̄cepti de celebratate paschali vidi
 cerūt: q̄s pene in propatulo est. popularib⁹ iā dudū lingua vernacula lras legētib⁹
 sacras. ij certe oēs mirari possūt cur indicū intervalū decē dierū plenilunio incidē
 te nō eoipso aut saltē proxima dñica sequēti paschale fiat sacrū: sed p̄ mēse torū et
 eo q̄nq⁹ ampl⁹ ecclesia iubēre differat. Hinc qdā oziri solēt questuicula de luna pa
 schali qualis mora fuit Vessarioni cardinali dū legatū in Aeneris ageret. Quales
 etiā mihi a multis et qbusdā hebreis sepe numero obiectate sūt. Talis deniq⁹ am
 biguitas videt quondā sacerdotes vexasse. Premēs ut paschale diē agerēt mēse
 fere toto prius q̄z ecclesia vniuersalis celebraret: durante idcirco in hodiernū vsq⁹
 diē verbo in eos ludifico. Maxima aut ac nimis pudēda est promelia quā nobis he
 braica duricies: seruū istud pecus. inferre nō erubescit. nunq̄s in nos cauillandi finē
 faciēs: ut qui a se nō minimā sacre litterature partē mutuati sim⁹ ne primū quidē
 dñe legis monimentū seruare studeam⁹. scz vel ignorantia nobis vel incōstantiam
 īpingēs. Quāobz ope p̄ciū ē quosdā futuros proferre ānos qb⁹ vera paschalis ratio
 discrepat a prisca illa supputatiōē dionysiaica: quā adhuc ecclia vñs pro auctoritate

sua tolerat. Hoc aut p̄fabor nō animo rephendendi me id facturū: qñ nō penes ar
bitriū meū sita est huiusmodi negocij precipua tractatio: sed quo cautiorez fiant
nostri hoies siqñ impia quis obiectione vexent. Naud eni facile ē tela reperire
improvisa. Jam vero fas sit huiusmodi discrepantiā tabulari nūero cōmōstrare.

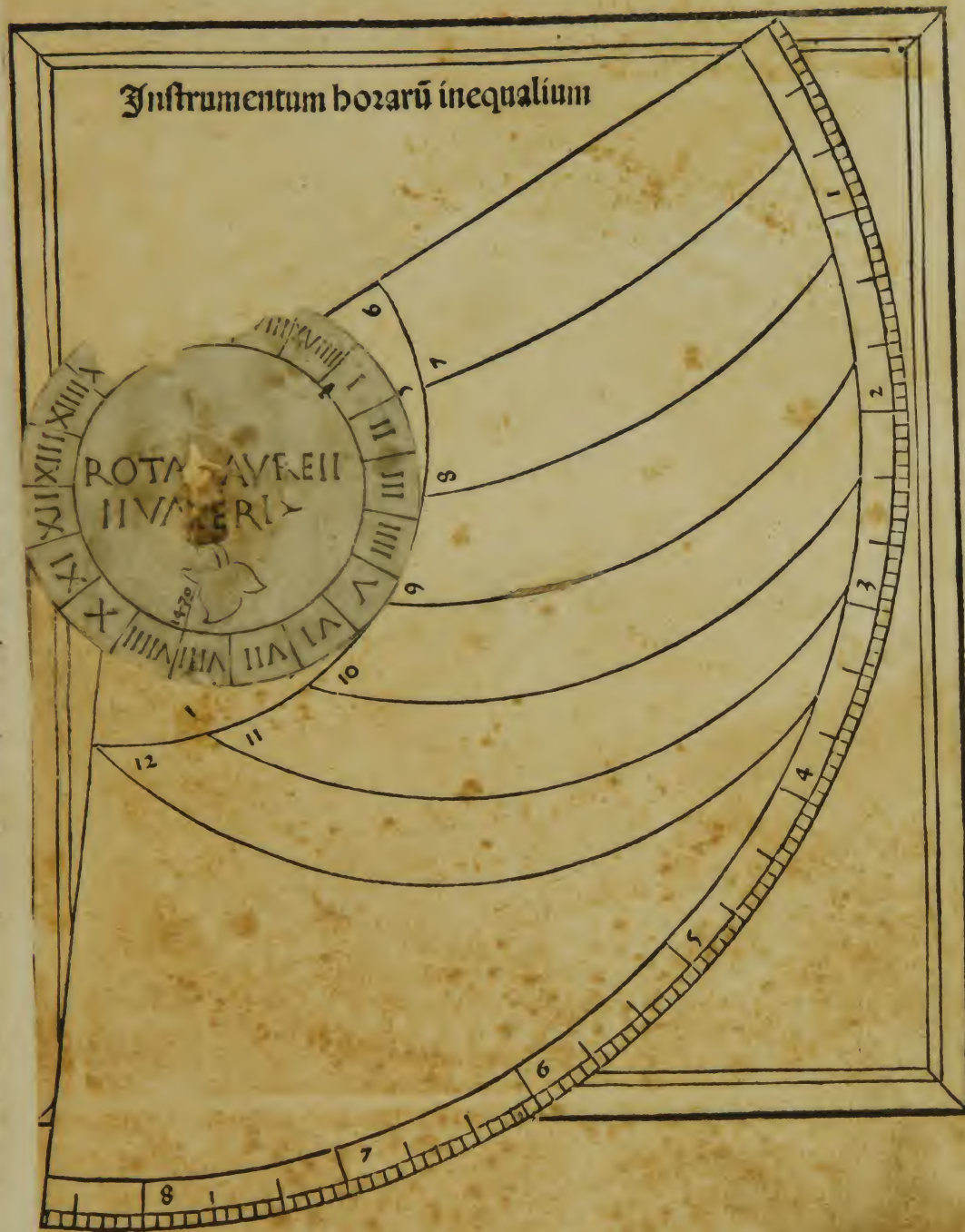
Dies paschalis

Anni Juxta vsū Juxta de/
Christi ecclesie creta patrū Dria

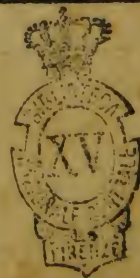
1 4 7 7	6 Aprilis	30 Martij	7
1 4 8 1	22 Aprilis	18 Martij	35
1 4 8 4	18 Aprilis	14 Martij	35
1 4 8 8	6 Aprilis	30 Martij	7
1 4 8 9	19 Aprilis	22 Martij	28
1 4 9 1	3 Aprilis	27 Martij	7
1 4 9 2	22 Aprilis	18 Martij	35
1 4 9 4	30 Martij	23 Martij	7
1 4 9 5	19 Aprilis	12 Aprilis	7
1 4 9 7	26 Martij	19 Martij	7
1 4 9 8	15 Aprilis	8 Aprilis	7
1 5 0 0	19 Aprilis	22 Martij	28
1 5 0 1	11 Aprilis	4 Aprilis	7
1 5 0 3	16 Aprilis	19 Martij	28
1 5 0 4	7 Aprilis	31 Martij	7
1 5 0 8	23 Aprilis	19 Martij	35
1 5 1 1	20 Aprilis	16 Martij	35
1 5 1 2	11 Aprilis	4 Aprilis	7
1 5 1 4	16 Aprilis	9 Aprilis	7
1 5 1 5	8 Aprilis	1 Aprilis	7
1 5 1 8	4 Aprilis	28 Martij	7
1 5 1 9	24 Aprilis	20 Martij	35
1 5 2 1	31 Martij	24 Martij	7
1 5 2 2	20 Aprilis	16 Martij	35
1 5 2 4	27 Martij	20 Martij	7
1 5 2 5	16 Aprilis	9 Aprilis	7
1 5 2 7	21 Aprilis	24 Martij	28
1 5 2 8	12 Aprilis	5 Aprilis	7
1 5 3 0	17 Aprilis	20 Martij	28
1 5 3 1	9 Aprilis	2 Aprilis	7



Instrumentum horarū inequalium

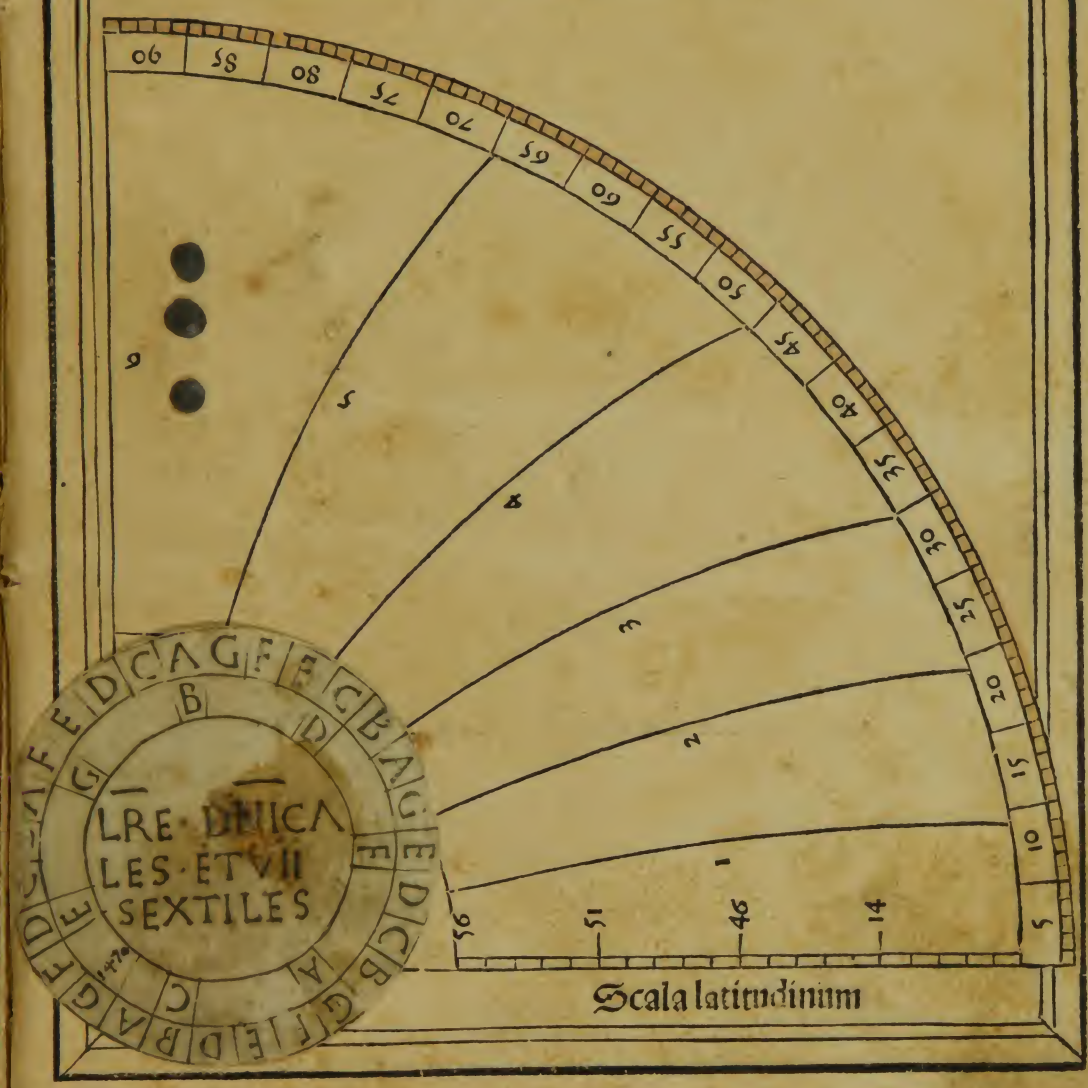


Instrumentū veri motus lune

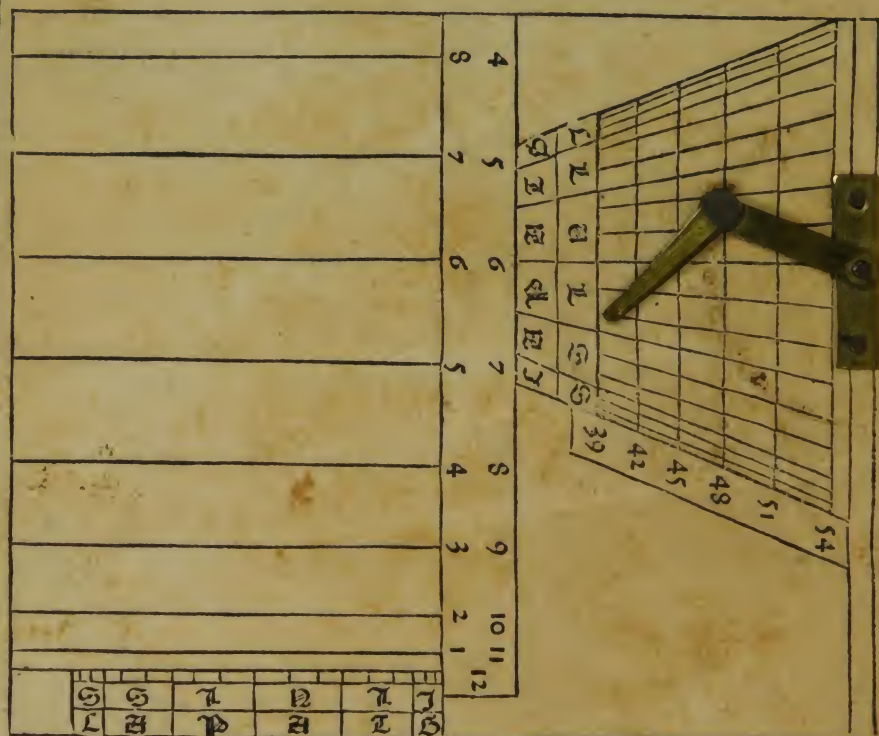


121

Quadrans horologii horisontis



Quadratū horariū generale



Scala latitudinū

Signa meridiei



